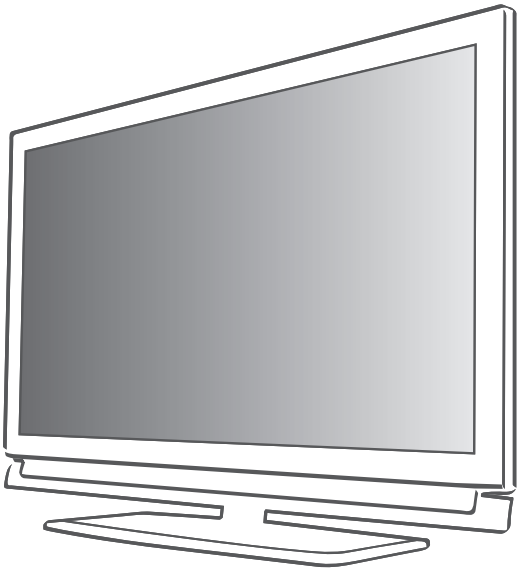
LCD TV

32 VLE 7131 BF



PT

AUS GUTEM GRUND

GRUNDIG

ÍNDICE

4 CONFIGURAÇÃO E SEGURANÇA

6 INFORMAÇÕES GERAIS
6 Características especiais do seu aparelho de televisão
7 Receber canais digitais
7 Notas importantes sobre a protecção ambiental

8 LIGAÇÃO E PREPARAÇÃO
8 Ligar a antena e o cabo de alimentação
9 Introduzir as pilhas no telecomando

10 VISTA GERAL
10 Ligações no aparelho de televisão
11 Controlos no aparelho de televisão
12 O telecomando - Funções principais.
13 O telecomando – Todas as funções

14 DEFINIÇÕES
14 Configuração inicial e sintonização canais de televisão
14 Seleccionar o idioma, país e o modo operativo
15 Sintonizar canais de televisão terreste (DVB-T)
15 Sintonizar canais de televisão a partir do provedor de cabo (DVB-C)
16 Alterar a modificação dos canais para canais digitais
18 Definições de imagem
19 Definições de som

21 TELEVISÃO - FUNCIONAMENTO
21 Funções básicas
22 Função Zoom
22 Modo Eco
22 Função Zapping
22 Guia electrónico da TV
23 Alterar o formato da imagem

24 GRAVAÇÃO USB
24 Informação sobre gravar e reproduzir programas de televisão
24 Possíveis restrições quando utiliza um suporte de dados externo
25 Conectar suportes de dados externos
25 Definições para gravação por USB
27 "Pausar" programas em time shift
27 Gravar programas
28 Predefinir programas a gravar
30 Reprodução
30 Eliminar programas na lista de gravação

31 FUNCIONAMENTO DO USB
31 Formatos de ficheiro
32 Conectar suportes de dados externos
33 O navegador de ficheiro
33 Definições no menu de configuração USB
34 Funções de reprodução básicas
35 Funções de reprodução adicionais

37 TELETEXTO - FUNCIONAMENTO
37 Modo de texto TOP ou FLOF
37 Funções adicionais

38 FUNÇÕES DE CONVENIÊNCIA
38 Abrir o menu DEFINIÇÕES
38 Definições do idioma
39 Definir a data e a hora
39 Definições do temporizador
40 Definições do controlo parental
41 Actualizar software
41 Repor a televisão nas definições de fábrica

42 FUNCIONAMENTO USANDO DISPOSITIVOS EXTERNOS
42 DIGI LINK
42 As funções DIGI LINK na sua televisão
43 Funcionamento do dispositivo
44 Alta definição - Preparado para HD
44 Opções de ligação
45 Ligar dispositivos externos
46 Usar um leitor de DVD, gravador de DVD, gravador de vídeo ou set-top box
46 Auscultadores
47 Sistema Hi-Fi/Receptor AV

ÍNDICE

48 FUNCIONAMENTO COMO UM MONITOR DE PC

48 Ligar um PC
48 Seleccionar predefinições para o PC
48 Definições para o modo PC

49 FUNCIONAMENTO COM UMA INTERFACE COMUM

49 O que é uma Interface Comum?
49 Inserir o módulo CA.
49 Controlo de acesso para o módulo CI e cartão smart

50 DEFINIÇÕES ESPECIAIS

51 Procurar canais de TV terrestres digitais automaticamente
52 Procurar canais de TV terrestres digitais manualmente
53 Sintonizar canais de televisão analógicos
54 Alterar os canais analógicos memorizados

56 INFORMAÇÃO

56 Exibir informação do sinal
57 Dados técnicos
57 Informação de assistência para revendedores
57 Nota ambiental
58 Resolução de Problemas

CONFIGURAÇÃO E SEGURANÇA

Considere as seguintes instruções ao configurar o aparelho de televisão:

- Esta televisão destina-se a receber e exibir sinais de vídeo e áudio.
  Todos os outros usos são expressamente proibidos.
- A distância ideal de visualização é de cinco vezes o tamanho do ecrã na diagonal.
- Falhas na iluminação do ecrã comprometem a qualidade da imagem.
- Para assegurar que o dispositivo esteja sempre adequadamente ventilado, verifique se há espaço suficiente entre o aparelho de televisão e o móvel mais próximo.
- O aparelho de televisão é concebido para uso em compartimentos secos. Se o for utilizar no exterior, certifique-se de que está protegido da humidade, tal como chuva ou salpicos de água.
  Nunca exponha o aparelho de televisão à humidade.
- Não coloque vasilhas tais como vasos sobre a televisão, já que podem derramar líquidos e por isso, representarem risco para a segurança.
- Coloque o aparelho de televisão sobre uma superfície rígida e nivelada.
- Não coloque objectos tais como jornais sobre o aparelho de televisão ou roupa ou similares por baixo dele.
- Não coloque a televisão junto de unidades de calor ou sob luz solar directa, já que isto dificultará o arrefecimento.
- A acumulação de calor pode ser perigosa e encurtar a vida útil da televisão. Por razões de segurança, de vez em quando chame um picheleiro para remover quaisquer depósitos de sujeira da televisão.
- Nunca abra a televisão em circunstância alguma. As reclamações sobre garantias são excluídas para danos resultantes de manuseio incorrecto.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação ou a unidade de alimentação eléctrica (se fornecida) não estão danificados.
- Funcione a televisão apenas com a alimentação eléctrica/cabo de alimentação fornecido.
- Tempestades são um perigo para todos os dispositivos eléctricos. Mesmo que a televisão esteja desligada, poderá ficar danificada por descargas eléctricas na corrente ou no cabo da antena. Desligue sempre as fichas da antena ou da corrente durante uma tempestade.
- Use um pano húmido e macio para limpar o ecrã. Não use água com sabão ou detergente.
- Limpe apenas o compartimento do seu aparelho de televisão com o pano fornecido. Não use água com sabão ou detergente.
- Quando decidir onde instalar o dispositivo, lembre-se que os móveis geralmente são revestidos por vários tipos de tintas e plástico. Muitos deles contém químicos que podem corroer os pés do dispositivo, deixando marcas na superfície do móvel que podem ser difíceis ou impossíveis de remover.
- O ecrã da sua televisão LCD corresponde aos mais altos padrões de qualidade e foi verificado quanto a falhas de pixels.
  Apesar do grande cuidado na fabricação, razões tecnológicas impedem de se descartar completamente a possibilidade de que alguns pixels possam estar com falhas.
  Como estão dentro dos limites especificados pela norma DIN, as falhas de pixels deste tipo não podem ser consideradas como um defeito, conforme definido pela garantia.
- Para assegurar que não ocorram incêndios, mantenha sempre as velas ou outras chamas abertas longe do dispositivo.

- Não conecte qualquer outro equipamento enquanto o dispositivo estiver ligado. Também desligue o outro equipamento antes de o conectar.
- Não desligue o cabo de alimentação do dispositivo até que tenha ligado o equipamento externo e a antena.
- Certifique-se de que a ficha eléctrica está livremente acessível.

Cuidado:

- Se pretender usar um suporte de parede para a sua televisão, certifique-se de ler o manual de montagem do suporte ou chame um respecialista para o montar.
- Ao adquirir o suporte de parede, certifique-se de que todos os pontos de fixação da televisão estão também presentes no suporte de parede e que são todos utilizados na sua montagem.

Características especiais do seu aparelho de televisão

- Pode receber e assisitir os canais da TV digital usando o seu aparelho de televisão (DVB-T e DVB-C) – incluindo programas em Alta Definição (HD). Porém, a recepção de canais da TV digital em HD estão actualmente limitados a alguns países da Europa.
- Embora este aparelho de televisão cumpra com os actuais padrões para DVB-T e DVB-C (estado: Agosto de 2010), não se pode garantir a compatibilidade com futuras transmissões por cabo em DVB-T e DVB-C terrestres.
- O seu aparelho de televisão pode receber e processar todos os canais de TV analógicos e digitais não-codificados. Este aparelho de televisão está equipado com receptores analógico e digital.
- O Guia electrónico de TV (apenas para canais digitais) informa-o em nota breve sobre qualquer alteração na programação e oferece uma visão geral da programação de todas as estações para os próximos dias. Informações detalhadas sobre programas de televisão individuais - se fornecidas pela estação emissora - também estão disponíveis no guia electrónico de TV.
- Pode ligar vários suportes de dados à tomada USB, tal como um disco rígido externo, um memory stick USB ou uma câmara digital. Com o uso do navegador do ficheiro. poderá então seleccionar e reproduzir formatos dos ficheiros que quiser (por exemplo, MP4, MP3 ou dados JPEG).
- Com a função time shift, pode interromper fácil e rapidamente um programa usando o telecomando e recomeçá-lo numa fase posterior. O programa é gravado num suporte de dados externo.
- Pode gravar qualquer canal da TV digital da sua escolha.
  Os canais de TV são convertidos para televisão e guardados num suporte de dados externo que é ligado à tomada USB.
  Os programas guardados podem ser acedidos e reproduzidos a partir do ficheiro no suporte de dados externo em qualquer altura.
  Também pode reproduzir um programa a partir do ficheiro enquanto grava um outro.
  Mais informações sobre gravação e reprodução de programas de TV podem ser encontradas na página 24.

Receber canais digitais

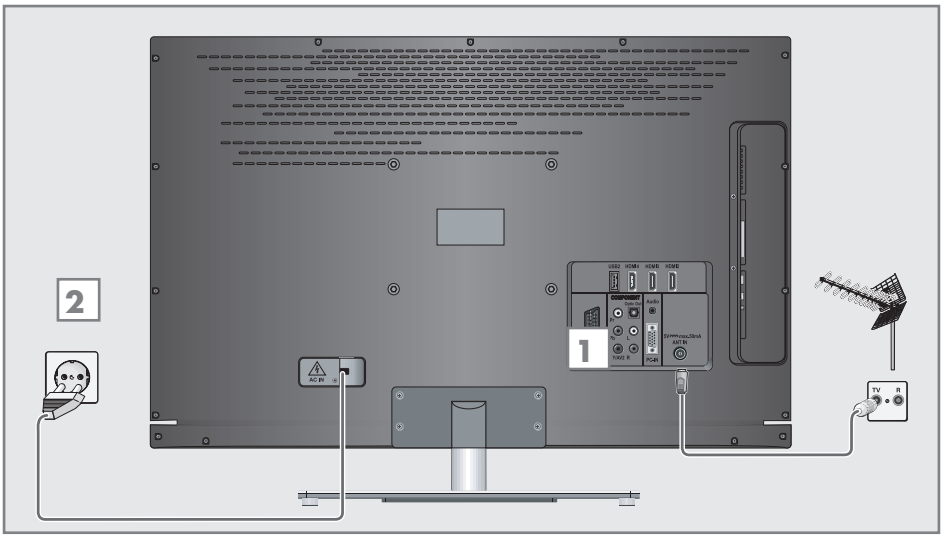
- Precisará de uma antena de telhado digital ou uma antena interna (antena interna activa ou passiva com a sua própria alimentação eléctrica) para receber canais de televisão digitais (DVB-T).
- Se quiser receber canais de televisão digitais através do sistema por cabo (DVB-C), o cabo da antena do seu operador de cabo deve ser ligado ao aparelho de televisão.
- Diferente das transmissões analógicas, nem todo possui a sua frequência de transmissão. Ao contrário, diversos canais estão agrupadas nos chamados 'bouquets' a nível regional ou nacional. Pode encontrar informações sobre a transmissão actual no teletexto a partir de várias emissoras, ou procurar no guia da TV ou na Internet.
- Vários canais de televisão digital de emissoras privadas estão codificadas (DVB-T and DVB-C). Ver estes canais e aceder às funções de reprodução e gravação apenas é possível com o módulo CI e um SmartCard apropriados. Contacte o seu revendedor especializado.
  O conjunto de canais disponíveis de instituições de emissão pública (ARD com EinsExtra, EinsFestival ou ZDF com ZDF Info e todas as estações de terceiros) não estão codificadas e podem ser recebidas sem um SmartCard.

Notas importantes sobre a protecção ambiental

- As informações seguintes ajudar-lhe-ão a poupar recursos e dinheiro.
- Se não for usar o seu aparelho de televisão por alguns dias, deve extrair a ficha da tomada por razões de segurança e ambientais. Esta é a forma da televisão não consumir qualquer electricidade.
- Desligar a televisão não desconecta completamente da corrente, por isso retire a ficha da tomada para a desligar completamente da corrente eléctrica.
- Se o dispositivo estiver equipado com um interruptor, bastará desligá-lo usando este interruptor. A energia consumida pelo aparelho de televisão é reduzida virtualmente para 0 W.
- No modo de standby, o aparelho de televisão usa muito pouca energia. Contudo, é necessário deixar o aparelho de televisão no modo de standby para certas funções (por exemplo, ligação e desligamento automáticos e temporizador).
- O aparelho de televisão usa menos energia quando o brilho é reduzido.

LIGAÇÃO E PREPARAÇÃO

Ligar a antena e o cabo de alimentação



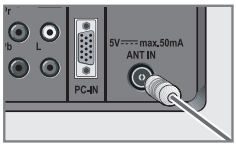
1a Para receber emissoras digitais terrestres (DVB-T) ligue o cabo da antena de telhado ou interna (antenas interna activa ou passiva com a sua própria alimentação eléctreica) à tomada da antena »**ANT IN**« no aparelho de televisão;

ou

1b Para receber canais por cabo digitais (DVB--C) ligue o cabo da antena de telhado à tomada da antena »**ANT IN**« no aparelho de televisão;

ou

1c Para receber canais de TV analógicos, ligue o cabo da antena de telhado à tomada da antena »**ANT IN**« no aparelho de televisão



Nota:

- Ao ligar uma antena interna, poderá tentar localizá-la em diferentes posições até obter a melhor recepção.

3 Ligue o cabo de alimentação na tomada de parede.

Nota:

- Não desligue o cabo de alimentação do dispositivo até que tenha ligado o equipamento externo e a antena.
- Use apenas o cabo dealimentação fornecido para ligar o aparelho de televisão a uma tomada de terra segura e apropriada.
- Não use uma ficha adaptadora ou cabo de extensão que não corresponda aos padrões de segurança aplicáveis. Não altere o cabo de alimentação.

Introduzir as pilhas no telecomando

1 Abra o compartimento das pilhas removendo a tampa.

2 Introduza as pilhas (2 x 1.5 V micro, por exemplo, R03 ou AAA). Observe a polaridade marcada no fundo do compartimento para pilhas.

3 Feche o compartimento das pilhas.

Nota:

- Se a televisão não mais reagir prontamente aos comandos do telecomando, as pilhas podem estar fracas. Retire sempre as pilhas usadas.
- O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por danos causados por vazamento de pilhas.

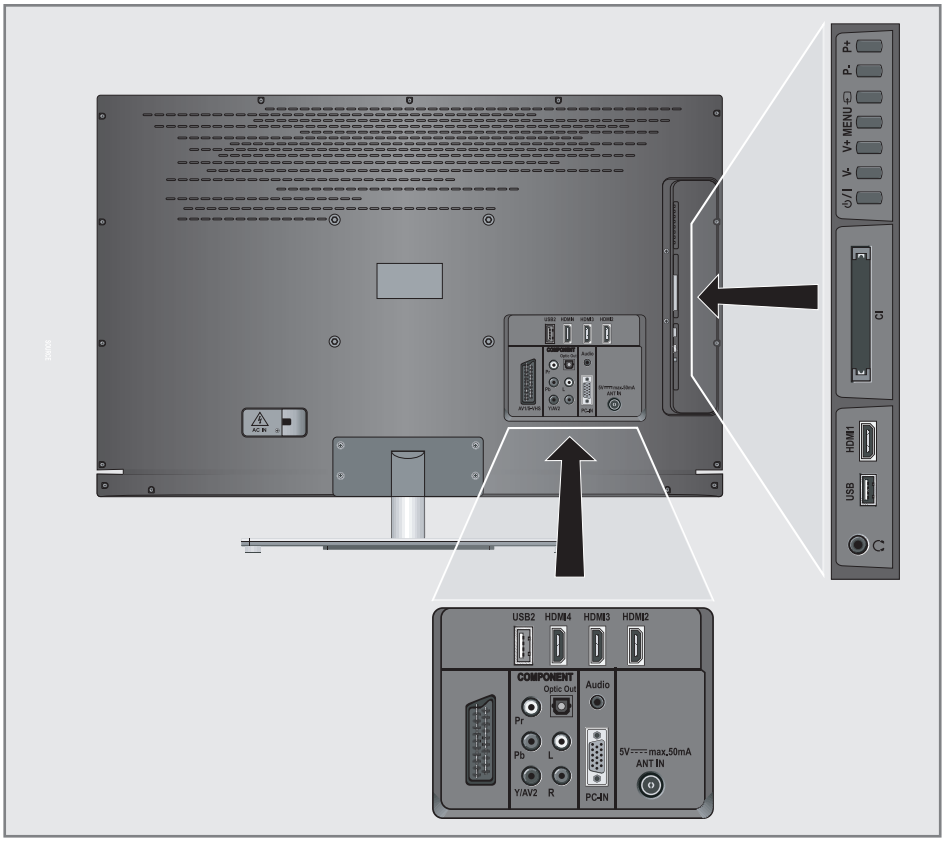
Nota ambiental

-

Este símbolo nas pilhas/baterias recarregáveis ou na embalagem indica que a pilha/bateria recarregável não pode ser eliminada junto com o lixo doméstico normal. Para determinadas pilhas/baterias recarregáveis, este símbolo pode ser complementado por um símbolo químico. Os símbolos químicos para mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são apresentados se as pilhas/baterias recarregáveis contiver mais de 0.0005% de mercúrio ou mais de 0.004% de chumbo.

  As pilhas/baterias recarregáveis, incluindo aquelas que não contêm metal pesado, não devem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico. Elimine sempre as pilhas usadas de acordo com os regulamentos locais ambientais. Informe-se sobre os regulamentos sobre eliminação do sítio onde mora.

Ligações no aparelho de televisão



AV1 / S-VHS Tomada SCART (sinal CVBS, sinal RGB);
Tomada de vídeo para câmara de vídeo S-Video (sinal de vídeo e áudi)

COMPONENTE

Pb Pr Y/AV2 Tomadas para entrada de vídeo (sinal YUV).

L R Tomadas para entrada de áudio (sinal YUV);
Tomada de áudio para câmara de vídeo.

Y/AV2 Tomada de vídeo para câmara de vídeo.

Optic Out Tomada para saída de áudio (óptica) para sinais PCM/AC3.
Para ligar amplificadores AV digitais ou receptores AV.

Audio Tomada para entrada de áudio num PC.

PC-IN Tomada VGA, entrada de vídeo para PC.

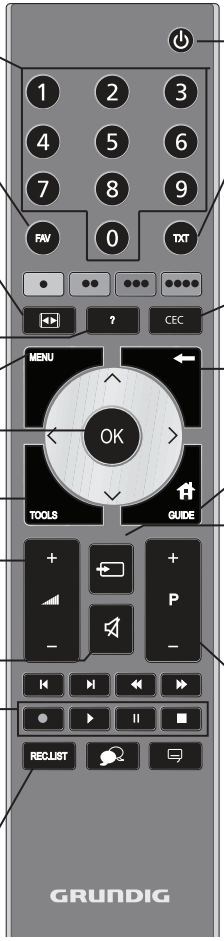
ANT IN Tomada da antena para antena DVB-T, DVB-C e analógica.

HDMI2	Tomada HDMI, entrada de áudio/vídeo.
HDMI3	Tomada HDMI, entrada de áudio/vídeo.
HDMI4	Tomada HDMI, entrada de áudio/vídeo.
USB2	Tomada USB para suporte de dados externo e função PVR.
🎧	Jack do auscultador (ficha do jack de 3.5 mm); Tomadas para a saída de áudio.
USB1	Tomada USB para suporte de dados externo sem uma fonte própria de alimentação e função PVR.
HDMI1	Tomada HDMI, entrada de áudio/vídeo.
CI	Ranhura da Interface comum.

Controlos no aparelho de televisão

⏻/I	Liga a televisão e volta para o modo de stand-by. A única maneira de desligar a televisão da corrente eléctrica é puxando a ficha.
V– V +	Ajusta o volume. Selecciona as funções do menu.
MENU	Abra o menu. Selecciona uma opção do menu com »**P+**« ou »**P–**«. Activa a função com »**V+**«. Confirme a função »**V+**« ou »**V–**«. Prima »**MENU**« para sair do menu.
SOURCE	Abre a pré-selecção para canais AV. No menu, prima »**P+**« ou »**P–**« para seleccionar e prima »**SOURCE**« para confirmar.
P– P +	Liga a televisão a partir do stand-by; selecciona canais por fases; selecciona uma função no menu.

O telecomando - Funções principais.



Liga a partir de stand-by; Selecciona canal – directamente

Selecciona a lista de canais (»All«, »FAV 1« a »FAV 4«).

Abre o menu de selecção para mudar os formatos da imagem. Depois seleccione com »<« ou »>« e prima »**OK**« para confirmar.

Mostra informação

Abre o menu principal.

Abre a lista de canais

Abre o menu TOOLS.

Ajusta o volume.

Cortar o som

Gravar, reproduzir, pausar e parar. (apenas para canais de televisão digital).

Abre o menu »PRnP« .

Desliga (Stand-by - Em espera)

Alterna entre teletexto e modo TV.

Abre a lista de dispositivos »HDMI CEC «.

Função Zapping; muda para trás um nível de menu nos menus.

Abre o guia de TV electrónico.

Abre o menu para canais AV e entrada USB.

Depois seleccione usando »v«, »<«, »>« ou »^« e prima »**OK**« para confirmar.

Liga a partir de stand-by; Selecciona canal – em fases

Navegação nos menus

Move para cima e para baixo o cursor nos menus.

Move para a esquerda e para a direita o cursor nos menus.

Activa várias funções.

O telecomando – Todas as funções

»•« (vermelho)
»••« (verde)
»•••« (amarelo)
»••••« (azul)

Selecciona páginas no teletexto.
Selecciona/activa várias funções; nos menus.

Inicia a gravação (apenas para canais de televisão digital, a gravação é feita num suporte externo de dados).

Inicia a reprodução de um programa a partir de um suporte de dados externo;
Repete um programa gravado.

Freeze frame (Congelamento de imagem), se não se encontrar ligado qualquer suporte de dados externo;
Pausa a reprodução; Modo Time shift (apenas para canais de televisão digital e quando está ligado um suporte de dados externo).

Termina a reprodução de um programa a partir de um suporte de dados externo;
Termina a gravação ou a reprodução no modo timeshift.
Divide o ecrã em teletexto.

Alterna para o tamanho de caracter duplo nem teletexto;
Selecciona a faixa seguinte/ imagem seguinte no navegador do ficheiro.

Actualiza uma página de teletexto;
Selecciona a faixa anterior/ imagem anterior no navegador do ficheiro.

Pára de percorrer as páginas no teletexto;
Inicia a pesquisa regressiva da imagem no navegador do ficheiro.

Revela as respostas no teletexto;
Inicia uma pesquisa de avanço rápido no navegador do ficheiro.

Selecciona legendas diferentes (apenas para canais de televisão digital)

Selecciona diferentes idiomas de áudio (apenas para canais de televisão digital)

Configuração inicial e sintonização canais de televisão

O aparelho de televisão está equipado com pesquisa automática de canais, que realiza a pesquisa de canais terrestes (DVB-T), canais por cabo (DVB-C) e canais analógicos.

Pode iniciar a pesquisa e pode depois copiar os canais de televisão para quatro listas favoritas e ordená-las pela sua ordem de preferência.

Para os canais DVB-T e DVB-C, 1000 predefinições, e 100 predefinições para os canais analógicos.

As várias definições

Dependendo do tipo de antena ligada, pode decidir quais os canais que gostaria que a televisão fizesse a pesquisa.

- Sintoniza canais de televisão digital a partir de Ar, desde a página 15.
- Sintoniza canais de televisão digital a partir do provedor do cabo, na página 15.
- Sintoniza canais de televisão analógica, no capítulo "Funções especiais", a começar na página 53.
- Definições adicionais para canais de televisão digital após a configuração inicial também podem ser encontrados no capítulo "Funções especiais", a começar na página 50.

Nota:

- Faça a selecção do idioma e do país para todos os tipos, depois continue a ler o respectivo capítulo.

Seleccionar o idioma, país e o modo operativo

1 Ligue o aparelho de televisão a partir de stand-by com »⏻«, »**1...0**« ou »**P+**« ou »**P-**«.
   – Durante a configuração inicial, será exibido o »Guia instalação«.

Ajuda:

- Se este menu não for exibido, restaure o aparelho de televisão para as definições de fábrica (consulte a página 41).

2 Seleccione o idioma do menu com »**<**«, »**>**«, »**v**« ou »**^**« e prima »**OK**« para confirmar.

3 Seleccione o modo com »**<**« ou »**>**« e prima »**OK**« para confirmar.
   – As definições usadas em »Modo Home« ajudam a poupar energia.
   – Alternativamente, o item do menu »Modo Loja« pode ser seleccionado o qual o revendedor pode usar para demostrar as funções do dispositivo.

Nota:

- Conclua o »Modo Loja« repondo o aparelho de televisão para as suas definições de fábrica (consultar página 41).

4 Seleccione o país no qual o aparelho de televisão é operado com »**<**«, »**>**«, »**v**« ou »**^**« e prima »**OK**« para confirmar.
   – O menu »Source Setup« aparece com a linha marcada »Tipo de ligação«.

Nota:

- Pode encontrar uma descrição sobre como sintonizar o canal de televisão da sua escolha – dependendo da antena ligada – nos capítulos seguintes.

Sintonizar canais de televisão terreste (DVB-T)

1 No menu »Conf. fonte«, na linha »Tipo de ligação«, seleccione a opção »Ar« com »<« ou »>«.

2 Seleccione a linha »Tipo busca« com »v« ou »^«.
Use »<« ou »>« para ajustar o tipo de pesquisa requerido.
- »DTV«, pesquisa canais de televisão digital;
- »ATV«, pesquisa canais de televisão analógica;
- »ATV & DTV«, pesquisa canais de televisão analógica e de televisão digital.

Cuidado:

- A alimentação eléctrica da antena (5V ⎓) só pode ser ligada se a antena for uma antena interna activa com um amplificador de sinal e não estiver ainda abastecida com uma voltagem através da ficha de corrente (ou corrente similar). Caso contrário, pode provocar um curto-circuito e danos irreparáveis à sua antena.

3 Seleccione a »Antena activa« com »v« or »^«.
Ligue a alimentação eléctrica da antena para a antena com »<« ou »>« (»Ligada«).

4 Inicie a pesquisa com »•••« (verde).
- Aparece o menu »Resultados pequisa« e inicia-se a pesquisa de canais de TV.
- Dependendo do número de canais de televisão recebidos, esta pode facilmente demorar alguns minutos.
- A pesquisa está concluída logo que apareça »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«.

Nota:

- Pode abortar a pesquisa premindo »**MENU**«.

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Sintonizar canais de televisão a partir do provedor de cabo (DVB-C)

1 No menu »Conf. fonte«, na linha »Tipo de ligação«, seleccione a opção »Cabo« com »<« ou »>«.

2 Seleccione a linha »Tipo pesquisa« com »v« ou »^«.
Use »<« ou »>« para ajustar o tipo de pesquisa requerido.
- »DTV«, pesquisa canais de televisão digital;
- »ATV«, pesquisa canais de televisão analógica;
- »ATV & DTV«, pesquisa canais de televisão analógica e de televisão digital.

3 Seleccione »Tipo busca« com »v« ou »^«. Seleccione a opção preferida (»Rápida« ou »Completa«) com »<« ou »>«.
- A função de pesquisa »Rápida« configura tos canais de acordo com a informação fornecida pelo seu provedor de cabo no sinal de transmissão.
- Se a opção »Completa« for seleccionada, todo o intervalo da frequência será pesquisado. A pesquisa pode demorar muito tempo com exta opção. Esta opção é recomendada se o seu provedor de cabo não suporta o tipo de pesquisa »Rápida«.

Nota:

- Pode acelerar a pesquisa. Para fazer isto, precisa de informação sobre a frequência e ID de rede. É geralmente capaz de obter estes dados a partir do seu operador de cabo ou encontrar em fóruns na Internet.

4 Inicie a pesquisa com »•••« (verde).
- Aparece o menu »Resultados pequisa« e inicia-se a pesquisa de canais de TV.
- Dependendo do número de canais de televisão recebidos, esta pode facilmente demorar alguns minutos.
- A pesquisa está concluída logo que apareça »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«.

Nota:

- Pode abortar a pesquisa premindo »**MENU**«.

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Alterar a modificação dos canais para canais digitais

Os canais que são encontrados usando a pesquisa são guardados na »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«.

Pode eliminar canais que não sejam necessários a partir da modificação dos canais, e bloquear canais individuais (Controlo parental).

Pode também adicionar canais à lista de favoritos; além disso, pode mudar a ordem dos canais dentro da lista de favoritos.

Com»•••« (verde) pode mostrar os canais que pertencem a uma rede.

Mude para a página seguinte na modificação dos canais com »**P+**« e para a página anterior com »**P-**«.

Com »••••« (amarelo) pode abrir a »GESTÃO DA LISTA« dentro da modificação dos canais.

Nesta Gestão da lista pode criar as suas próprias listas de favoritos

Seleccionar listas de canais

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o menu »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione a linha »Modificação dos Canais« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– O menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS« aparece.

Importante:

- A Modificação dos canais e as listas dos favoritos são guardadas separadamente de acordo com as diferentes fontes de entrada (cabo, ar).
- Quando abre a modificação dos canais, aparece a respectiva lista de canais para o sinal de entrada actual.

Notas:

- Se na Modificação dos canais CA aparecer adicionado ao nome do canal, precisará de um módulo CI e de um Smart-Card para assistir esses canais.

Criar listas de favoritos

Pode guardar os seus canais favoritos em até quatro listas de favoritos (FAV 1 a FAV 4).

Notas:

- As listas de favoritos devem ser criadas separadamente para todas as fontes de sinal (cabo e ar).
- Pode seleccionar a lista de favoritos premindo »**FAV**«.

1 No menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, mude para a vista de lista com »••••« (amarelo).

2 Seleccione o canal da sua escolha com »˅« ou »˄«.

3 "Empurre" o canal para dentro das listas de favoritos 1 a 4 com »˂« ou »˃« e prima »**OK**« para confirmar.
- A posição na lista de favoritos é marcada com »✔«.
- Pode introduzir o mesmo canal em mais do que uma lista de favoritos.
- Cada lista de favoritos pode armazenar até 255 canais.

Nota:

- Os canais podem também ser eliminados a partir das listas de favoritos. Seleccione o canal a ser eliminado com »˅«, »˄«, »˂« ou »˃« e prima »**OK**« para eliminá-lo.
- Quando eliminar um canal da lista de favoritos, a ordem dentro da lista de favoritos será actualizada.

4 Prima »**MENU**« para terminar a configuração.

Ordenar canais na lista de favoritos

Pode alterar a ordem dos canais na lista de favoritos.

1 No menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, seleccione a lista de favoritos »**1**« a »**4**«.

2 Seleccione o canal que deverá ser movido com »˅«, »˄«, »˂« ou »˃« e marque-o com »•« (vermelho).

3 Mova o canal para a sua posição com »˅«, »˄«, »˂« ou »˃« e prima »**OK**« para confirmar.

Notas:

- Repita os passos **2** e **3** se pretender mudar outros canais dentro da lista de favoritos.
- Repita os passos **1** a **3** se pretender mudar outros canais numa lista de favoritos diferente.

4 Saia da lista de favoritos actual com »••••« (azul).
- Toda a modificação dos canais aparecerá novamente.

Eliminar canais

1 No menu »MODIFIOCAÇÃO DOS CANAIS«, seleccione o canal de televisão a ser eliminado com »˅«, »˄«, »˂« ou »˃« e prima »•« (vermelho) para confirmar.

2 Elimine o canal actual com »•••« (amarelo); elimine todos os canais com »••••« (azul).

3 Confirme o processo de eliminação com »•••« (verde).

4 Abandone o processo de eliminação com »⬅«.

Saltar canais

Pode marcar os canais de televisão que devem ser saltados durante a selecção com »˄« ou »˅«. Ainda é possível seleccioná-los usando os botões numéricos.

1 No menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, mude para a vista de lista com »•••« (amarelo).

2 Seleccione o canal preferido com »˅« ou »˄«.

3 Seleccione a coluna »Saltar« com »˂« ou »˃« e use »**OK**« para marcar o canal.
- O canal é marcado através de »✔«.

Nota:

- Os canais tambémpodem ser reactivados. Seleccione o canal com »˅« ou »˄«, depois seleccione a coluna »Saltar« e reactive o canal com »**OK**«.

Definições de imagem

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o item do menu »DEFINIÇ. IMAGEM« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »DEFINIÇ. IMAGEM«.

3 Seleccione a linha »Modo da imagem«, »Brilho«, »Contraste«, »Nitidez«, »Cor«, ou »Temperatura da cor« com »**V**« ou »**Λ**«.
Selecione o valor com »**<**« ou »**>**« e prima »**OK**« para confirmar.

Notas:

- Quando alterar os valores com »**<**« ou »**>**«, o ecrã será dividido. Pode ver a definição actual no lado esquerdo e a nova definição no lado direito.
- No menu »DEFINIÇ. IMAGEM« também pode encontrar outras definições adicionais.

4 Seleccione a linha »DNR«, »Mpeg NR«, »Cor vibrante«, »Claro perfeito«, »Modo de filme«, »Gama«, »Contraste dinâmico«, »Luz de fundo dinâmica«, »Luz de fundo« ou »MEMC« com »**V**« ou »**Λ**«.
Selecione o valor com »**<**« ou »**>**« e prima »**OK**« para confirmar.

Notas:

- Pode apenas seleccionar a função »Mpeg NR« em predefinições AV e digitais.

  »Mpeg NR« reduz qualquer interferência de artefactos (blocos de pixels) de programas digitais devido a compressão MPEG (tais como de receptores de DVB-T ou leitores de DVD).
- O »Modo filme« detecta e processa os filmes apresentados automaticamente para todas as fontes de canal. Isto significa que receberá sempre uma óptima imagem.
  Isto funciona nos modos 480i, 576i e 1080i na reprodução da TV e para outras fontes de canal.
  Se »Modo filme« estiver ligado para os programas sem um sinal de filme apresentado, podem ocorrer pequenos problemas como congelação da imagem, legendas com defeito ou linhas finas na imagem.
- A função »Contraste dinâmico« adapta o contraste dinâmica e optimamente para o respectivo conteúdo de imagem.
- Com »Luz de fundo dinâmica«, o dispositivo adapta a iluminação de fundo ao conteúdo da imagem.
- A »Luz de fundo« só pode ser definida manualmente quando a função »Luz de fundo dinâmica« está desactivada.
- »MEMC« apenas aparecerá em menus de produtos LCD com função 200 Hz PPR e produtos LED com função 400 Hz PPR.

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Definições de som

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o item do menu »DEFINIÇÕES SOM« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »DEFINIÇÕES SOM«.

Nota:

- As operações adicionais são explicadas nas secções seguintes.

Volume

1 Seleccione »Volume« com »**V**« ou »**Λ**« e altere a definição com »**<**« ou »**>**«.

Balanço

1 Seleccione a linha »Balanço« com »**V**« ou »**Λ**« e altere a definição com »**<**« ou »**>**«.

Volume automático

As estações de televisão transmitem em diferentes volumes. A função de limitação automática do volume (AVL) significa que é mantido o mesmo volume quando muda de canal.

1 Seleccione a linha »Volume« com »**V**« ou »**Λ**« e seleccione a opção »Ligado« com »**<**« ou »**>**«.

Nota:

- Se a definição »SRS TS HD« tiver sido seleccionada na linha »Modo de áudio«, a linha AVL não pode ser seleccionada.

Som Estéreo/dois canais, mono

Se o dispositivo receber programas com dois canais de som, ou seja, um filme com o som original no canal de som B (visor: »Dual II«) e a versão dublada no canal de som A (visor: »Dual I«), poderá seleccionar o canal de áudio que preferir.

Se o dispositivo receber programas em estéreo ou Nicam, ele mudará automaticamente para o som estéreo (visor: »Stereo«).

Pode mudar o som para »Mono« se a qualidade do som estéreo for fraca.

1 Seleccione a linha »Tipo de áudio« com »**V**« ou »**Λ**« e ajuste a definição com »**<**« ou »**>**«.

Amplitude do estéreo

Expande a saída do áudio para programas estéreos e melhora o som com recepção mono.

1 Seleccione a linha »Modo de áudio.« com »**V**« ou »**Λ**«.

2 Seleccione a opção »Espacial« com »**<**« ou »**>**«.

Efeitos de som

Este menu oferece três efeitos de som predefinidos (Música, Natural e Língua) e um adicional que pode ser criado por si (Utilizador).

1 Seleccione a linha »Predefin. som« com »V« ou »Λ«.

2 Seleccione o efeito de som »Música«, »Natural« ou »Língua« premindo »<« ou »>«.

Nota:

- A opção »Utilizador« está activa quando a opção »Modo de som« está seleccionada como »Normal ou »Espacial«.

SRS TruSurround HD

SRS TruSurround HD é uma tecnologia de áudio patenteada, que está integrada no aparelho de televisão e necessita apenas de colunas embutidas para gerar um efeito de som Surround.

1 Seleccione a linha »Modo de áudio.« com »V« ou »Λ«.

2 Seleccione a opção »SRS TS HD« com »<« ou »>«.

3 Seleccione a linha »SRS Predefin. som« com »V« ou »Λ«.

4 Seleccione a definição de áudio »Utilizador«, », »Música«, »Natural« ou »Língua« premindo »<« ou »>«.

* Sob licença do SRS Labs, Inc., TruSurround HD, SRS e o símbolo SRS TruSurround HD são marcas registadas do SRS Labs, Inc.

Equalizador

O equalizador oferece uma definição de som que você pode criar.

O equalizador aparece no menu quando o »Modo de som« é seleccionado como »Espacial« ou »Normal«, e »Suporte de som« como »Utilizador«.

1 Seleccione »Equalizador« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

O menu »Equalizador« aparecerá.

Nota:

- Se a definição »SRS TS HD« tiver sido seleccionada na linha »Modo de som«, a linha »Equalizador« não aparecerá.

2 Seleccione a banda larga da frequência »120Hz« com »V« ou »Λ«.
Defina o valor preferido com »<« ou »>«.

3 Defina a próxima banda larga de frequência com »V« ou »Λ« e repita a definição.

4 Prima »←« para guardar a definição.

Descrição do áudio (legendas de áudio)

A descrição do áudio é um canal de áudio adicional para pessoas com dificuldades visuais. As descrições contém actividades, ambientes, mudanças de cenário, gestos e expressões faciais dos actores.

Este canal de áudio é transmitido simultaneamente com o som normal nos canais digitais. A disponibilidade depende do respectivo canal e emissora.

1 Seleccione a linha »descrição do áudio« com »V« ou »Λ« e seleccione a opção »Ligado« com »<« ou »>«.

2 Seleccione a linha »Volume« com »V« ou »Λ« e altere o volume com »<« ou »>«.

Sair da definição

1 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Funções básicas

Ligar e desligar

1 Prima »⏻«, »**1...0**« ou »**P+**« ou »**P-**« para ligar a televisão a partir do modo de standby.

2 Prima »⏻« para mudar a televisão para standby.

Seleccionar canais

1 Prima »**1...0**« para seleccionar directamente os predefinidos .

2 Seleccione os canais passo-a-passo com »**P+**« ou »**P-**«.

3 OAbra a lista de canais com »**OK**«, seleccione o canal de televisão preferido com »**˅**«, »**˄**«, »**˂**« ou »**˃**« e prima »**OK**« para confirmar. Saia da lista de canais com »**MENU**«.

Seleccionar canais das listas

Pode seleccionar canais das várias listas (por ex: todos os canais, FAV1 a FAV 4).

1 Prima »**FAV**« para abrir uma visão geral das tabelas de programas.
– A visão geral é exibida.

2 Seleccione uma tabela de programas com »**˄**« ou »**˅**« e abra-a com »**OK**«.

3 Seleccione um canal de televisão com »**˅**«, »**˄**«, »**˂**« ou »**˃**« e prima »**OK**« para confirmar.

4 Prima »**MENU**« para sair da tabela de programas.

Seleccionar um canal AV predefinido

1 Abra o menu »Selecc. fonte« com »⇥«.

2 Seleccione uma predefinido AV com »**˅**«, »**˄**«, »**˂**« ou »**˃**« e prima »**OK**« para confirmar.

3 Utilize »**1...0**« para voltar ao canal de televisão.

Ajustar o volume

1 Ajuste o volume com »**+** 🔊 **–**«.

Ligar e desligar o som

1 Primas »🔇« para emudecer o som ou para ligá-lo novamente.

Exibir informações

1 Exiba as informações com »**?**«.
– O visor desaparece automaticamente após alguns instantes.

Freeze-frame (Congelar quadro)

Se quiser ver uma cena em particular por mais tempo, pode "congelar" o quadro do programa actual.

1 Active a função freeze-frame com »⏸«.

2 Termine a função freeze-frame com »⏸«.

Nota:

- Se um suporte de dados externo é ligado à televisão, a função time shift é activada com »⏸«. A função Time Shift está descrita na página.

Definições de imagem

Estão disponíveis várias definições de imagem.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione a linha »Modo de imagem« com »**˅**« ou »**˄**«.

3 Seleccione »Utilizador«, »Eco TV«, »Nítida«, »Natural«, »Filmes« ou »Despor.« premindo »**˂**« ou »**˃**«.

Nota:

- A definição de imagem »Jogo« só pode ser seleccionada nos modos »HDMI«, »Componente« e »PC«.

Definições de áudio

Estão disponíveis várias definições de áudio.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione a linha »Predefin. som« com »**˅**« ou »**˄**«.

3 Seleccione a definição de áudio »Utilizador«, », »Música«, »Natural« ou »Língua« premindo »**˂**« ou »**˃**«.

Nota:

- A opção »Utilizador« está activa quando a opção »Modo de som« está seleccionada como »Normal ou »Espacial«.

Idioma do áudio

Estão disponíveis vários idiomas nos canais de televisão digitais. Isto depende do programa que está a ser transmitido.

1 Abra o menu de selecção com »💬«.

2 Seleccione o idioma premindo »**˅**« ou »**˄**« e prima »**OK**« para confirmar.

Nota:

- A opção »Utilizador« está activa quando a opção »Modo de som« está seleccionada como »Normal ou »Espacial«.

Legendas

Estão disponíveis várias legendas nos canais de televisão digitais. Isto depende do programa que está a ser transmitido.

1 Abra o menu de selecção com »▭«.

2 Seleccione as legendas com »∨« ou »∧« e prima »**OK**« para confirmar.

Função Zoom

Esta função permite-lhe expandir a imagem conforme necessário.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione a linha »Zoom« com »∨« ou »∧«.

3 **Prima repetidamente** »**OK**« para expandir ovisor em três fases.

Modo Eco

Esta função permite-lhe reduzir o consumo de energia.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione a linha »TV Eco« com »∨« ou »∧«.

3 Ligue o modo Eco com »<« ou »>«.

4 Desligue novamente o modo Eco com »<« ou »>«.

Função Zapping

Esta função relembra o canal que está presentemente a assistir enquanto muda para outras zonas (zapping).

1 Prima »**1...0**« ou »**P+**«, »**P–**« para seleccionar o canal a ser guardado na memória zapping e prima »←« para confirmar.

2 Prima »**1...0**« ou »∧«, »∨« para mudar para outro canal de televisão.

3 Prima »←« para alternar entre o canal de televisão guardado e o último canal de televisão assistido.

4 Conclua a função com »**MENU**«.

Guia electrónico da TV

O guia de programa electrónico oferece um visão geral de todos os programas que serão transmitidos na semana seguinte (apenas para canais digitais).

1 Prima »**GUIDE**« para exibir a informação do canal.

Notas:

- Nem todas as estações fornecem um guia de TV detalhado.
- Muitas emissoras transmitem a programação actual, mas não oferecem descrições detalhadas.
- Há emissoras que não fornecem qualquer informação.

2 Prima »∨« ou »∧« para seleccionar um canal de televisão.
– São exibidos os programas do dia no canal de televisão seleccionado.

3 Mude para a informação acerca do programa actual com »>«.

Nota:

- Pode abrir e desligar informação extensiva sobre programas com »**?**«.
- Pode adicionar a emissão seleccionada ao temporizador de memória, premindo »**OK**«.

4 Prima »∨« para seleccionar informações sobre as transmissões seguintes e »∧« para voltar às informações sobre o programa actual.

5 Seleccione programas transmitidos nos próximos dias com »•••« (verde), e volte ao dia actual com »••« (vermelho).

6 Volte à selecção do canal com »<«.

Notas:

- Filtre certos programas com »••••« (azul), seleccione o tipo de canal com »<«, »>«, »∨« ou »∧« e prima »**OK**« para confirmar. São exibidos os programas que correspondam ao tipo de canal seleccionado.

7 Saia do guia electrónico de TV com »**MENU**«.

Alterar o formato da imagem

A televisão muda automaticamente para o formato 16:9 se este formato for detectado através da tomada SCART.

1 Seleccione o formato da imagem com »◄►«.
   – O formato da imagem (por exemplo »16:9«) é exibido.
   – Pode escolher entre os seguintes formatos de imagem:

Formatos »Auto«

O formato da imagem é automaticamente comutado para »16:9« para programas de 16:9.

O formato da imagem é automaticamente comutado para »4:3« para programas de 4:3.

Formatos »16:9« e »14:9«

Para programas em formato de 4:3, a imagem é alongada horizontalmente se o formato »16:9« ou o formato »14:9« estiver seleccionado.

A geometria da imagem é alongada horizontalmente.

Com as actuais fontes de entrada de 16:9 (a partir de uma set-top box na tomada SCART) a imagem ocupa totalmente o ecrã e com a geometria correcta.

Formato »4:3«

A imagem é exibida no formato 4:3.

Formato »LetterBox«

O formato letterbox é especialmente apropriado para programas em formato 16:9 .

As margens pretas que ficam geralmente em cima e em baixo do ecrã são eliminadas e imagens de 4:3 ocupam o ecrã.

As imagens transmitidas são ampliadas, mas ligeiramente recortadas na parte superior e inferior. A geometria da imagem permanece inalterada.

Formato »Legendas«

Se não puder ver as legendas na parte inferior do ecrã, seleccione »Legendas«.

Formato »Panorama«

Esta definição é apropriada para filmes num formato especialmente largo.

Durante programas em formato de 4:3, a imagem é alongada horizontalmente se a função »Panorama« estiver seleccionada. A geometria da imagem é alongada horizontalmente.

Formato »Overscan«

Neste modo, as imagens HD não são aparadas pelas tomadas HDMI ou tomadas de componentes e são exibidas no seu formato original. Isso apenas se aplica para o modo HDMI e para resoluções de 720p ou superiores.

Informação sobre gravar e reproduzir programas de televisão

- Gravar e reproduzir programas apenas pode ser feito com canais de televisão digitais (DVB-T e DVB-C).
- Os canais de televisão digitais (DVB-T e DVB-C) que são capazes de gravar e reproduzir também dependem da emissora.
- A gravação e a reprodução de programas, bem como a função TimeShift, apenas podem ser efectuados utilizando um suporte de dados externo (disco rígido ou Pen USB). O suporte de dados deverá ter uma capacidade de, pelo menos, 2 GB.
- As gravações podem ser realizadas com a maioria dos suportes de dado disponíveis no mercado. No entanto, não podemos garantir o funcionamento para todos os suportes.
- Se um programa for gravado num suporte de dados externo, apenas poderá ser reproduzido no seu aparelho de televisão. A reprodução desses programas não é possível noutros dispositivos.
- Se mandar reparar a sua televisão e os componentes de hardware precisarem de ser substituídos, poderá não ser capaz de reproduzir novamente as gravações na televisão reparada.
- A recepção do serviço de emissão SKY actualmente só é possível na Alemanha com uma set-top box apropriada.
- A Grundig não assume qualquer responsabilidade por perda de dados guardados num suporte de dados externo

Possíveis restrições quando utiliza um suporte de dados externo

Dependendo da emissora, poderá experimentar várias restrições em algumas das funções a partir de certas estações de televisão.

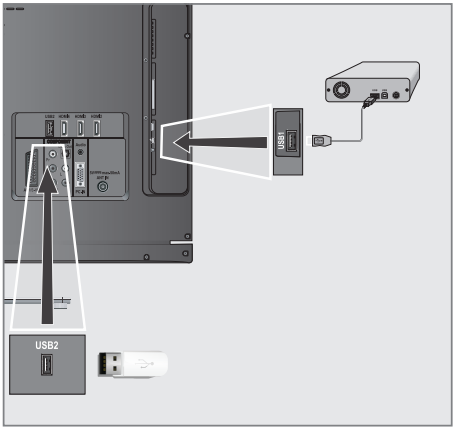
A GRUNDIG não tem influência nestas restrições.

- A gravação de um programa num suporte de dados externo pode ser desactivado pela emissora.Se a mensagem »URI* protegida! A função PVR está bloqueada« aparecer no ecrã, então a gravação ou o timeshift está restrito (uma gravação possível) ou desactivado (gravação não possível) pela emissora.
  * URI = User right information-Informação sobre os direitos do utilizador (Informação sobre a protecção contra cópia).
- Se gravar e guardar um programa no arquivo de um suporte de dados externo, a reprodução pode estar restrita.
  A emissora apenas lhe pode permitir ver este programa uma ou mais vezes mas pode apenas torná-lo disponível durante um certo tempo.
- Os programas inadequados para menores requerem a introdução de um número PIN imadiatamente antes da gravação ter início. Se esta autorização não for dada, a gravação poderá não ser iniciada.
- Copiar um programa de um canal de televisão digital para um gravador de vídeo ou de DVD utilizando a tomada »**AV 1**« (imagem/sinal de som analógicos) pode também estar restrito pela emissora. O pré-requisito é que o seu dispositivo suporte a função de cópia.

Conectar suportes de dados externos

Notas:

- Antes de conectar o suporte de dados, coloque a televisão em standby com »⏻«. Conecte o dispositivo e depois ligue de novo a televisão.
- Antes de remover o suporte de dados externo, a televisão deve ser mudada para standby, para não haver perda de dados.
- A sua televisão apresenta duas tomadas USB, »**USB1**« e »**USB2**«.
  »**USB1**« é usada para ligar suporte de dados, que exige uma alimentação eléctrica adicional – por exemplo, discos rígidos externos.



1 Ligue a tomada »**USB1**« da televisão e a tomada correspondente do suporte de dados (disco rígido externo) usando um cabo USB;

ou

Introduza a ficha USB da memory stick USB na tomada »**USB2**« da televisão.

2 Confirme a exibição »USB« com »●●« (verde).
– Aparece o navegador de ficheiro.

Notas:

- A tomada »**USB2**« da televisão oferece uma potência máxima de 500 mA de acordo com as especificações do USB. Os discos rígidos externos exigem mais potência, por isso só podem ser ligados ao »**USB1**« da televisão.
- Se usar um cabo de rede para discos rígidos externos que foram ligados à tomada »**USB1**« da televisão, este cabo de rede também deve ser desligado da alimentação quando a televisão é desligada.
- Ossuportes de dados externos não podem ser desligados da televisão quando os ficheiros sobre o suporte de dados estão a ser acedidos.

Definições para gravação por USB

Seleccionar o menu

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione a linha »GRAVAÇÃO USB« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »GRAVAÇÃO USB«.

Ligar a pré-visualização automática

Se a pré-visualização automática estiver ligada, aparece uma pré-visualização do ficheiro seleccionado no navegador de ficheiro.

1 Seleccione a linha »Pré-vis. autom.« com »V« ou »Λ«.

2 Ligue a função com »<« ou »>« (»Ligar«).

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Remover o disco com segurança

1 Seleccione a linha »Remover o disco com segurança« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

Nota:

- Agora, o disco pode ser removido da cavidade.

Seleccionar suporte de dados externo

Se diversos suportes de dados externos estiverem ligados à televisão, pode seleccionar o suporte de dados preferido.

1 Seleccione a linha »Disco« com »V« ou »Λ«

2 Seleccione o suporte de daods preferido com »<« ou »>«.

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Seleccionar uma partição no suporte de dados externo

Se o suporte de dados externo apresenta várias partições, seleccione a partição que gostaria de usar.

1 Seleccione a linha »Partição« com »V« ou »Λ«.

2 Seleccione a partição que pretende usar com »<« ou »>«.

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Testar o suporte de dados externo

Pode sujeitar os suportes de dados externos a um teste e estabelecer quais são apropriados para a funcionalidade escolhida.

1 Seleccione a linha »Disco« com »V« ou »Λ«. Se estiverem ligados vários suportes de dados, seleccione o preferido com »<« ou »>«.

2 Seleccione a linha »Partição« com »V« ou »Λ«. Se estiverem disponíveis diversas partições, seleccione a partição que pretende usar com »<« ou »>«.

3 Seleccione »Verificar disco« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.
– É exibida a informação sobre o suporte de dados.

4 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

"Pausar" programas em time shift

Pode pausar o programa que está a assistir. Esta é uma função útil, por exemplo, se o telefone toca enquanto está a assistir um filme e não quer perder perder nada.

Uma visualização da imagem congelada aparece no ecrã e o programa é gravado na memória do time shift do suporte de dados externo.

Pode gravar até ao máximo de 20 minutos da transmissão actual.

1 Prima »▮▮« para fazer pausa o programa actual.
– A imagem é congelada, o time shift e o tempo de gravação restante são exibidos.

2 Prima »▶« para retomar o programa.
– O programa continuará a ser gravado.

Nota:

- As seguintes funções são possíveis durante o modo time shift:
  – Retroceder, prima »◀◀« várias vezes de acordo com a velocidade (a imagem congela enquanto retrocede);
  – Avançar rápido, prima »▶▶« diversas vezes, de acordo com a velocidade;
  – Seleccione pausar com »▮▮«.

3 Prima »■« para sair da função Time Shift.
– Aparece a mensagem »Programa em directo« e verá o programa actual sem time shift.
– As cenas da "memória do time shift" são eliminadas.

Gravar programas

Pode gravar programas. Os dados para esses programas são gravados num suporte de dados externo e este arquivo é administrado através da televisão.

Os seguintes valores aproximados aplicam-se para a gravação:
O tempo de gravação de programas em alta definição (HD) é de 7 minutos com 1 GB de memória, para os programas padrão é de 26 minutos.

Enquanto grava pode assistir outro programa a partir do arquivo.

Não pode alterar as predefinições.

Gravação de programa rápida

1 Seleccione o canal de televisão a ser gravado com » »**1...0**« ou »**P+**«, »**P–**« e prima »●« para iniciar a gravação.
– É exibida a informação sobre a gravação: o símbolo da gravação, o nome do canal, o programa, o tempo de gravação e o espaço de memória disponível.
– Após algum tempo esta informação desaparece.

2 Conclua a gravação com »■«.

3 Confirme a exibição com »●●« (verde).

ou

imprensa »●« (vermelho) para continuar a gravação.

Notas:

- Após a gravação estar concluída, a gravação será automaticamente guardada no suporte de dados externo.
- O menu »FICH. GRAVADOS« com os programas arquivados, pode ser aberto com »**REC.LIST**«.
- Se o suporte de dados externo for desligado da tomada USB durante a gravação, a gravação parará automaticamente a não será guardada.
- Reproduza as suas gravações que gravou com o seu FAT32 formatado HDDs, no modo USB.

Gravar um programa a partir da lista de canais

1 Abra a »LISTA DE CANAIS« com »**OK**«.

2 Seleccione um canal de televisão com »**V**«, »**Λ**«, »**<**« ou »**>**« e prima »**OK**« para confirmar.

3 Prima »**MENU**« para sair da lista de canais.

4 Prima »●« para iniciar a gravação.
- É exibida a informação sobre a gravação: o símbolo da gravação, o nome do canal, o programa, o tempo de gravação e o espaço de memória disponível.
- Após algum tempo esta informação desaparece.

5 Prima »■« para parar a gravação.

6 Confirme a exibição com »•••« (verde).

ou

imprensa »••« (vermelho) para continuar a gravação.

Predefinir programas a gravar

... usando o guia de TV electrónico

Pode usar os dados do guia de TV electrónico para gravar.

Podem ser predefinidos 25 programas para a gravação temporizada ou como um lembrete.

1 Prima »**GUIDE**« para exibir a informação do canal.
- Aparece o guia de TV electrónico.

2 Seleccione o canal preferido com »**V**« ou »**Λ**«.

3 Mude para a informação acerca do programa actual com »**>**«.

4 Seleccione o programa da sua escolha com »**V**« ou »**Λ**«.

5 Confirme o programa com »●«.
- O símbolo »◉« aparece após o nome do programa e os dados podem ser adicionados ao temporizador.

Nota:

■ Se os dados para a gravação tiverem que ser alterados, use »•••« (amarelo) e »••••« (azul) para mudar para »EVENT. CALENDARIZ.«, prima »•••« (verde), altere os dados e guarde-os com »•••« (verde).

6 Prima »**MENU**« para sair do menu.

Notas:

■ Antes de começar a gravação temporizada, aparece uma mensagem de aviso com uma contagem de 20 segundos. Pode mudar para o canal de televisão programado.

■ Se a gravação temporizada começar durante a reprodução, a mesma é interrompida: A gravação toma lugar automaticamente no fundo, quando não selecciona »Sim« logo que a mensagem da contagem do temporizador é exibida.

... por introdução manual de dados

Pode predefinir até 25 programas para a gravação temporizada.

1 Prima »**GUIDE**« para exibir a informação do canal.
– Aparece o guia de TV electrónico.

2 Abra o menu »FAZER CALEND.« premindo »•••« (amarelo) duas vezes.

3 Seleccione a linha »Tipo« com »**V**« ou »**Λ**« e seleccione a opção »Gravação« com »**<**« ou »**>**«.

4 Seleccione a linha »Canal« com »**V**« ou »**Λ**« e seleccione o canal com »**<**« ou »**>**«.

5 Seleccione a linha »Modo« com »**V**« ou »**Λ**« e seleccione o modo preferido (»Uma vez«, »Cada dia« ou »Semanalm.«) com »**<**« ou »**>**«.

6 Seleccione a linha »Iniciar« (Iniciar gravação) com »**V**« ou »**Λ**« e introduza a data/hora com »**1...0**«.

7 Seleccione a linha »Fim« (Parar gravação) com »**V**« ou »**Λ**« e introduza a data/hora com »**1...0**«.

8 Guarde os dados com »•••« (verde).
– O programa está predefinido.

9 Prima »**MENU**« para sair do menu.

Notas:

- Antes de começar a gravação temporizada, aparece uma mensagem de aviso com uma contagem de 20 segundos. Pode mudar para o canal de televisão programado.
- Se a gravação temporizada começar durante a reprodução, a mesma é interrompida: a gravação toma lugar automaticamente no fundo, quando não selecciona »Sim« logo que a mensagem da contagem do temporizador é exibida.

Editar dados da gravação no menu do temporizador

Pode editar os dados para gravações temporizadas programadas.

1 Seleccione o menu do temporizador premindo »**GUIDE**«, »•••« (amarelo) e »••••« (azul) sucessivamente.
– O menu »EVENT. CALENDARIZ.« aparece.

2 Seleccione o título do programa a ser alterado com »**V**« ou »**Λ**« e active a posição do temporizador com »•••« (verde).
– O menu de entrada é exibido.

3 Seleccione a opção pretendida com »**V**« ou »**Λ**« e edite os dados com »**1...0**« e »**<**« ou »**>**«.

4 Guarde as alterações com »•••« (verde).
– O temporizador foi alterado.

5 Prima »**MENU**« para fechar o menu.

Eliminar um temporizador

Pode eliminar gravações temporizadas programadas.

1 Seleccione o menu do temporizador premindo »**GUIDE**«, »•••« (amarelo) e »••••« (azul) sucessivamente.
– O menu »EVENT. CALENDARIZ.« aparece.

2 Seleccione o título do programa a ser eliminado com »**V**« ou »**Λ**« e elimine a posição do temporizador com »•••« (amarelo).

3 Prima »**MENU**« para fechar o menu.

Reprodução

Os programas gravados – se iniciados manualmente ou usando a função do temporizador – são guardados no suporte de dados externo. Pode abrir o arquivo no suporte de dados externo premindo »**REC.LIST**«.

Seleccionar um programa a partir do arquivo

1 Abra o menu »Evento gravado« com »**REC. LIST**«.
– Aparece o menu .

2 Seleccione o programa da sua escolha com »▼« ou »▲« e inicie a reprodução com »▶«.

3 Prima »■« para concluir a reprodução.
– A televisão muda para o canal de televisão actual.

Pesquisa de imagem progressiva/ regressiva

1 Durante a reprodução, seleccione a velocidade de avanço rápido (2x, 4x, 8x, 16x or 32x) com »▶▶«;

ou

Durante a reprodução, seleccione a velocidade de retrocesso (2x, 4x, 8x, 16x or 32x) com »◀◀« (a imagem congela ao retroceder).

Repetir uma cena (A-B)

Pode marcar o ponto de início e fim de uma cena. A cena é então repetida continuamente.

1 Marque o ponto de início A premindo »▶« na cena pretendida durante a reprodução.
– A cena é marcada como ponto de início A.

2 Marque o ponto de início B premindo uma vez »▶« novamente na cena pretendida durante a reprodução.
– Esta cena é marcada como ponto de fim B.
– A televisão repete o programa entre estes dois pontos.

3 Saia da função de repetição com »■«.

Reprodução durante uma gravação

Durante a gravação, pode assistir o programa que está a gravar no momento ou assistir um outro que já gravou anteriormente.

1 Seleccione o canal a ser gravado com »**1...0**« ou »**P+**«, »**P–**« e prima »●« para iniciar a gravação.

2 Seleccione o menu »Evento gravado« premindo »**REC.LIST**«.

3 Seleccione o programa que pretende com »▼« ou »▲« e prima »▶« para iniciar a reprodução.
– A gravação continua no fundo.

4 Prima »■« para concluir a reprodução.

5 Prima »■« para parar a gravação.

Eliminar programas na lista de gravação

Pode eliminar programas da lista de gravação.

1 Abra o menu »Evento gravado« com »**REC. LIST**«.
– Aparece o menu .

2 Seleccione o programa a ser eliminado com »▼« ou »▲«.

3 Prima »••••« (azul) para eliminar o programa.

4 Confirme a pergunta de segurança com »•••« (verde).

Nota:

- Não pode eliminar programas no menu »Evento gravado« que estejam a ser gravados ou reproduzidos no momento.

5 Prima »**MENU**« para fechar o menu.

FUNCIONAMENTO DO USB

Formatos de ficheiro

A sua televisão pode funcionar com os seguintes formatos de ficheiro usando as tomadas USB:

Dados de vídeo

Códigos especiais para compressão e descompressão de vídeo oferecem mais espaço de memória sem comprometer excessivamente a qualidade da imagem.

A sua televisão reproduz ficheiros de vídeo nos formatos DIVX, XVID, H.264/MPEG-4 AVC (L4.1, 4 imagens de referência), MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, MJPEG e MOV.

As seguintes extensões de nome de ficheiros também são suportadas: AVI, MKV, MP4, TS, MOV, MPG, DAT, VOB. Estes ficheiros também podem conter ficheiros de áudio comprimidos usando MP3, AAC ou Dolby Digital©.

Dados de áudio

A sua televisão pode reproduzir dados de áudio nos formatos MP3, AAC, WMA.

MP3 é a abreviação para MPEG-1 Nível 3 e está baseado no padrão MPEG-1, que foi desenvolvido pelo MPEG (Motion Picture Expert Group).

AAC é uma abreviação de Advanced Audio Coding (Codificação Avançada de Áudio) e também foi desenvolvida pelo MPEG. A AAC oferece melhor qualidade de som numa taxa de dados idêntica.

WMA (Windows Media Audio) é uma compressão padrão para dados de áudio desenvolvida pela Microsoft.

Estes formatos permitem aos ficheiros de áudio serem gravados e reproduzidos com um som tão bom como de um CD, enquanto ocupam apenas uma pequena fracção do espaço de memória.

As extensões do nome de ficheiro que são suportadas: MP3, MP2, WMA, M4A, AAC.

Os ficheiros MP3 podem ser organizados em pastas e subpastas, como num computador.

Dados da imagem

A sua televisão pode exibir imagens nos formatos JPEG, PNG e BMP.

JPEG significa Joint Picture Experts Group (Grupo de especialistas de imagem conjunta). Denota um processo para comprimir ficheiros de imagem.

PNG e BMP são processos usados para guardar dados de imagem com nenhuma ou muito poucas perdas.

Os ficheiros de imagem podem ser guardados com outros tipos de ficheiros num único suporte.

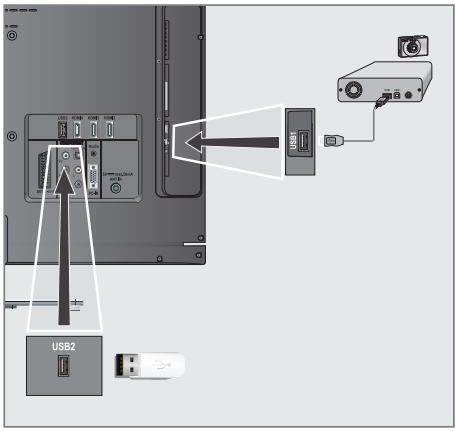
Esses ficheiros podem ser organizados dentro de pastas e subpastas.

Conectar suportes de dados externos

Antes de conectar o suporte de dados, coloque a televisão em standby usando »⏻«. Conecte o dispositivo e depois ligue de novo a televisão.
Antes de remover o suporte de dados externo, a televisão deve ser mudada para standby, para não haja perda de dados.

Notas:

- A tomada »**USB2**« do aparelho de televisão oferece uma potência máxima de 500 mA de acordo com as especificações do USB. Os discos rígidos externos exigem mais potência, por isso só podem ser ligados ao »**USB1**« do aparelho de televisão.
- Se usar um cabo de rede para discos rígidos externos são ligados à tomada »**USB1**« da televisão, este cabo de rede também deve ser desligado da alimentação quando a televisão é desligada.
- Ossuportes de dados externos não podem ser desligados da televisão quando os ficheiros sobre o suporte de dados estão a ser acedidos.
- Não é possivél uma transferência de dados bidireccional como definida para dispositivos ITE (Information Technology Equipment - Equipamento de Tecnologia da Informação) em EN 55022/EN 55024.
- A transferência USB não é em si mesma um modo operativo. É apenas uma função adicional.



1 Conecte a tomada »**USB1**« sda televisão e tomada correspondente no dispositivo de dados (unidade rígida externa, câmara digital, leitor de cartão ou leitor MP3) usando um cabo USB;

ou

Introduza a ficha USB da memory stick USB na tomada »**USB2**« do aparelho de televisão.

2 Confirme a exibição »🖫« com »•••« (verde).

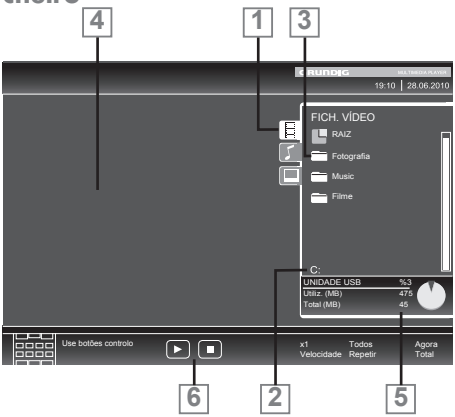
– Aparece o navegador de ficheiro.

O navegador de ficheiro

O navegador de ficheiro mostra ficheiros de vídeo, áudio e imagem guardados no suporte de dados externo.

Se um suporte de dados externo contiver ficheiros em diferentes formatos, pode, quando necessário, filtrar os formatos não necessários.

Menu principal do navegador de ficheiro



1 Formato de dados seleccionado.

2 Nome do suporte de dados.

3 Número total de pastas no suporte de dados.

4 Pré-visualização do ficheiro seleccionado.

5 Informação sobre o suporte de dados externo.

6 Navegação do menu.

Definições no menu de configuração USB

Seleccionar o menu

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o item do menu »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIGURAÇÃO USB«.

Nota:

■ As funções adicionais são explicadas nas secções seguintes.

Ligar a pré-visualização automática

Se esta função estiver ligada, aparece depois uma pré-visualização do ficheiro seleccionado no navegador de ficheiro.

1 eleccione a linha »Pré-vis. autom.« com »**V**« ou »**Λ**«.

2 Ligue a função com »**<**« ou »**>**« (»Ligar«).

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Seleccionar o modo de exibição

1 Seleccione »Modo de visualização« com »**V**« ou »**Λ**«.

2 Seleccione a opção preferida com »**<**« ou »**>**«.

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Definir a duração do visor para imagem numa apresentação de diapositivos

1 Seleccione »Interv. apres. diaposit.« com »**V**« ou »**Λ**«.

2 Seleccione a duração da exibição (3, 5, 10 segundos) com »**<**« ou »**>**«.

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

DivX® VOD

Deverá ter o seu dispositivo registado a fim de reproduzir o vídeo protegido que comprará da DivX®.

1 Seleccione »DivX® VOD« com »V« ou »Λ« e confirme com »OK«.
– Aparece o Código de registo.

2 Visite "http://vod.divx.com" e registe o dispositivo com o código de registo.

DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® e DivX Plus™ HD (H.264/MKV) até 1080p HD incluindo conteúdo premium.
SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criadopela DivX, Inc. Este é umdispositivo oficial DivX Certified® que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros em vídeo DivX.
SOBRE O VÍDEO DIVX ON-DEMAND (POR PEDIDO): Este dispositivo DivX Certified® ddeverá ser registado a fim de reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) comprados. Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no seu menu de configuração USB. Vá a vod.divx.com para mais informações sobre como efectuar o seu registo.

Funções de reprodução básicas

1 Seleccione o suporte de dados premindo »⇥«, use »V«, »Λ«, »<« ou »>« para seleccionar a opção »USB« e prima »OK« para confirmar.
– Aparece o navegador de ficheiro.

2 Seleccione o formato do ficheiro (ficheiros de vídeo, ficheiros de áudio, ficheiros de imagem) com »V« ou »Λ«.

3 Mude para a lista de pasta/ficheiro com »OK«.

Nota:

- Se dois suportes de dados ou um suporte de dados USB com várias partições estiver ligado às tomadas USB, a letra para a respectiva unidade (por ex: C) aparece atrás da pasta o símbolo. Seleccione a letra da unidade com »V« ou »Λ« e prima »OK« para confirmar.

4 Seleccionr a pasta ou o ficheiro com »V« ou »Λ« e prima »OK« para o abrir.
– Aparece uma lista de subdirectórios.

Nota:

- Mude de novo para a pasta principal com »←«.

5 Seleccione a faixa ou imagem com »V« ou »Λ« e prima »▶« para iniciar a reprodução.
– Pode ver a informação nos dados do filme premindo »?« (vermelho).
– Ao reproduzir dados MP3 ou WMA, informação no álbum, faixa e cantor é exibida no lado esquerdo do menu.
– Ao reproduzir ficheiros de imagem, pode usar »?« para mostrar informação acerca da resolução e do tamanho.
– Quando reproduzir dados de imagem, prima duas vezes »?« para introduzir o menu de Definições DivX®.

Nota:

- Ao reproduzir dados de imagem, o navegador do ficheiro desliga. Prima »■« para mostrar de novo o navegador de ficheiro.

7 Prima »▮▮« para fazer pausa na reprodução.

8 Prima »▶« para retomar a reprodução normal.

9 Prima »■« para concluir a reprodução. Aparece o navegador de ficheiro.

Notas:

- Use »^« para seleccionar »Pasta p/cima«, quando pretender voltar à última pasta. Use »Raiz« (e depois prima »**OK**«) para voltar à pasta principal.
- É possível que os ficheiros que são avtualmente suportados não funcionem correctamente no modo USB. Isto é devido a certos ficheiros que não são gravados com processos de compressão padronizados, apesar de apresentarem o fim de ficheiro "correcto".
- Se um ficheiro de vídeo apresentar várias faixas de áudio (fluxos de áudio), pode múda-los durante a reprodução no modo de ecrã completo com » «.
- Ao reproduzir ficheiros de música, pode usar outras opções no modo USB ao mesmo tempo. Desta forma, pode, por exemplo, melhorar uma apresentação de diapositivos com música.
- Para filmes, apenas são suportadas as legendas em formato SRT. Os nomes das legendas e os ficheiros do filme deverão ser idênticos. Caso contrário, as legendas não serão mostradas.

Funções de reprodução adicionais

Dependendo do formato de ficheiro, as seguintes funções adicionais encontram-se.

Seleccionar capítulos nos ficheiros DivX®

(apenas ficheiros de vídeo)

1 Durante a reprodução, seleccione o capítulo seguinte com »>«.

2 Durante a reprodução, seleccione o capítulo anterior com »<«.

Nota:

- Pode também seleccionar os capítulos introduzindo o número do capítulo com »**1...0**«.

Seleccionar capítulos nos ficheiros DivX®

(apenas ficheiros de vídeo)

1 Durante a reprodução, seleccione o título seguinte com »^«.

2 Durante a reprodução, seleccione o título anterior com »v«.

Nota:

- A Orientação Parental não está activada na fonte USB.

Reproduzir títulos seleccionados

Apenas as faixas marcadas são reproduzidas.

1 Seleccione os títulos com »v« ou »^« e prima »**OK**« para marcá-los.

2 Seleccione o título seguinte com »v« ou »^« e prima »**OK**« para marcá-lo.

3 Inicie a reprodução com »▶«.

4 Prima »■« para concluir a reprodução.

Nota:

- Para remover a marcação, seleccione o título com »v« ou »^« e prima »**OK**« para remover a marcação.

Seleccionar a faixa ou imagem por fases (SKIP - SALTAR)

1 Durante a reprodução, seleccione a faixa/imagem seguinte com »▶|«.

2 Durante a reprodução, seleccione a faixa/imagem anterior com »|◀«.
– A reprodução começa com a faixa ou com a imagem que seleccionou.

Seleccionar uma determinada passagem para reprodução

(apenas ficheiros de vídeo)

1 Durante a reprodução, prima »**OK**«.

2 Introduza a passagem (tempo) com »**1 ... 0**« e prima»•••« (verde) ou »**OK**« para confirmar.

Avanço rápido

(apenas para ficheiros de vídeo e áudio)

Pode seleccionar velocidades diferentes (2x, 4x, 8x,16x e 32x de forma progessiva ou regressiva).

1 Seleccione a velocidade de reprodução durante a reprodução com »◀◀« ou »▶▶«.

2 Prima »▶« para retomar a reprodução normal.

Rodar imagens

(apenas ficheiros de imagem)

Pode rodar imagens em 90°.

1 Durante a reprodução, prima »<« or »>« para rodar imagens em 90°.

Repetir funções

Opções:
– »Repetir uma«: a faixa actual será repetida.
– »Repetir todas«: todas as faixas serão repetidas.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione a linha »Repetir« com »˅« ou »˄«.

3 Seleccione a definição de áudio »Todos«, »Aleatorio«, »Nenhum« ou »Um« premindo »<« ou »>«.

Modo de texto TOP ou FLOF

1 Prima »**TXT**« para ligar o teletexto.

2 Seleccione directamente as páginas de teletexto com »**1...0**« ou passo a passo com »⮟« e »⮝«.
Volte à página 100 do teletexto com »**?**«.

Nota:

- Na parte do fundo do ecrã existe uma barra de informação com painéis vermelhos, verdes e, dependendo do canal, amarelos e azuis. De forma similar,o telecomando também apresenta botões com diferentes cores com os quais podem ser seleccionadas estas páginas.

3 Vá uma página para trás com »●« (vermelho).

4 Vá para a página seguinte com »●●« (verde).

5 Seleccione um capítulo particular com »●●●« (amarelo).

6 Seleccione um assunto particular com »●●●●« (azul).

7 Saia do teletexto com »**TXT**«.

Modo de texto normal

1 Prima »**TXT**« para ligar o teletexto.

2 Prima »**1...0**« para seleccionar directamente as páginas do teletexto.
Volte à página 100 do teletexto com »**?**«.

3 Vá uma página para trás com »⮟«.

4 Vá para a página seguinte com »⮝«.

5 Saia do teletexto com »**TXT**«.

Funções adicionais

Saltar o tempo de espera

Enquanto está a ser processada uma pesquisa de página,pode mudar para um programa de TV.

1 Introduza o número da página do teletexto como »**1...0**« e depois prima »▶|«.
– Logo que a página seja encontrada, o número da página é exibido.

2 Prima »▶|« para mudar para a página do teletexto.

Aumentar a altura do caracter

Se tiver dificuldade em ler o texto no ecrã, pode aumentar a altura dos caracteres.

1 Para aumentar a altura do caracter de uma página de teletexto, mantenha premido »|◀«.

Manter página

Uma página múltipla pode conter diversas subpáginas, que são automaticamente percorridas pela estação transmissora.

1 Pare o percorrer automático das subpáginas com »◀◀«.

2 Saia da função com »◀◀«.

Abrir directamente uma subpágina

Se a página de teletexto seleccionada contiver páginas adicionais, o número da subpágina actual e o número total de páginas é exibido.

1 Prima »▭« para abrir a fução subpágina.

2 Use »⮜« or »⮞« para entrar na subpágina.

3 Saia da função com »▭«.

Mostrar respostas

Certas páginas de teletexto contêm respostas ou informação escondidas.

1 Exiba as informações com »▶▶«.

2 Prima »▶▶« para ocultar a informação.

Ecrã dividido

Esta função permite-lhe mostrar o canal de televisão nolado esquerdo,o teletexto no lado direito.

1 Ligue função de repetição com »■«.
– O canal de televisão e o teletexto são mostrados lado a lado.

2 Desligue a função com »■«.

Abrir o menu DEFINIÇÕES

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o menu »DEFINIÇÕES« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »DEFINIÇÕES« .

Nota:

- As operações adicionais são explicadas nas secções seguintes.

Definições do idioma

Alterar o idioma do menu

1 Seleccione a linha »Menu« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »Selecc. idioma menu«.

2 Seleccione o idioma do menu com »**<**«, »**>**«, »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Alterar o idioma do áudio

(apenas para canais de televisão digital)

Pode definir um idioma de áudio primário e secundário.

1 Seleccione a linha »Áudio« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »Selecc. idioma áudio«.

2 Seleccione o idioma do áudio com »**<**«, »**>**«, »**V**« ou »**Λ**« e depois use »••« (vermelho) para o definir como idioma de áudio primário, ou use »•••« (verde) para o definir como idioma de áudio secundário.
– O idioma de áudio primário e secundário é mostrado na parte superior direita do menu.

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Alterar o idioma da legenda e o modo da legenda

(apenas para canais de televisão digital)

Pode ligar e desligar as legendas, seleccionar o idioma e atribuir um segundo idioma da legenda.

1 Seleccione a linha »Legenda« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »Selecc. idioma legenda«.

2 Seleccione o idioma da legenda com »**<**«, »**>**«, »**V**« ou »**Λ**« e depois use »••« (vermelho) para o definir como idioma de da legenda primário, ou use »•••« (verde) para o definir como idioma da legenda secundário.
– O idioma de áudio primário e secundário é mostrado na parte superior direita do menu.

3 Para voltar atrás um nível de menu, prima »**⬅**«.

4 Selecione a linha »Modo legenda« com »**V**« ou »**Λ**« e depois defina a opção preferida (»Desligado«, »Dificuld. audição« ou »Basic«) com »**<**« ou »**>**«.

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Definir a data e a hora

Definição automática

O seu aparelho de televisão detecta automaticamente a diferença em hora para Greenwich Mean Time - Horara do Meridiano de Greenwich (GMT), enquanto o canal seleccionado transmitir um sinal horário.

1 Seleccione a linha »Ajuste da hora« com »V«, depois seleccione a opção »Manual« com »<« ou »>«.
– As linhas »Fuso horário« e »Horário de Verão« estão activas.

2 Seleccione »Fuso horário« com »V« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »Selecc. fuso horár.«.

3 Seleccione o fuso horário apropriado com » »<«, »>«, »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

4 Seleccione a linha »Horário de Verão« com »V« e use »<« ou »>« para definir a opção »Automático«, »Desligado« ou »Ligado«.

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Definição manual

Pode também definir manualmente a diferença de hora – por exemplo, quando a hora correcta não é automaticamente detectada ou não corresponde à hora local por outras razões

1 Seleccione a linha »Data e hora« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Seleccione a linha »Auto« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.
– A data e a hora serão actualizadas automaticamente;

ou

3 Seleccione a caixa de entrada com »V« ou »Λ«, introduza os dados para a Data e hora »**1...0**« e prima »**OK**« para confirmar.

Definições do temporizador

Introduzir a hora de desligamento (temporizador)

No menu »Temporizador« pode introduzir uma hora de desligamento para a televisão. Após ter decorrido este tempo, a televisão muda para o modo de stand-by.

1 Seleccione a linha »Temporizador« com »V« ou »Λ«.

2 Introduza a hora de desligamento com »<« ou »>«.

Nota:

- Para desligar a função, use »<« ou »>« para definir a hora de desligamento para »Desligada«.

3 Prima »**MENU**« para terminar a configuração.

Ligar o temporizador

No menu »Lig. Auto« pode introduzir a hora de ligar para a televisão. Depois da hora definida ter decorrido, a televisão liga a partir de standby – no volume pré-seleccionado e no canal de televisão pré-seleccionado.

1 Seleccione a linha »Lig. Auto« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Seleccione a linha »Modo« com »V« ou »Λ« e use »<« or »>« para seleccionar quando a televisão deverá ligar.

3 Seleccione a linha »Fonte de sinal« com »V« ou »Λ« e use »<« ou »>« para seleccionar a fonte de sinal.

4 Seleccione a linha »Tipo serviço« com »V« ou »Λ« e use »<« ou »>« para seleccionar a opção preferida (ATV, DTV, Radio ou DATA).

5 Seleccione a linha »Canal« com »V« ou »Λ« e use »<« ou »>« para seleccionar o canal preferido.

Nota:

- A linha »Canal« está apenas activa quando o sinal de entrada correntemente em uso foi definido. Se não tiver sido feita qualquer introdução, então será usado o primeiro canal da fonte de sinal seleccionada.

6 Seleccione a linha »Volume« com »˅« ou »˄« e use »<« ou »>« para definir o volume.

7 Seleccione a linha »Def. hora« com »˅« or »˄« e introduza a hora com »**1...0**«.

8 Guarde os dados com »••« (verde).

Nota:

■ Pode abortar a pesquisa premindo »•« (vermelho).

9 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Desligar o temporizador

No menu »Deslig. auto« pode introduzir uma hora de desligamento para a televisão. Após ter decorrido este tempo, a televisão muda para o modo de stand-by.

1 Seleccione a linha »Deslig. auto« com »˅« ou »˄« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Seleccione a linha »Modo« com »˅« ou »˄« e use »<« ou »>« para definir o volume.

3 Seleccione a linha »Def. hora« com »˅« or »˄« e introduza a hora com »**1...0**«.

4 Guarde os dados com »••« (verde).

Nota:

■ Pode abortar a pesquisa premindo »•« (vermelho).

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Desligamento automático (Temporizador automático)

Se esta função estiver activada, a televisão muda para stand-by após 5 minutos se não for transmitido qualquer sinal de vídeo ou Os regulamentos europeus, a TV será desligada automaticamente após 4 horas, desde que nenhum dos botões do telecomando ou da TV sejam premidos durante este período.

1 Seleccione a linha »Temp. automático« com »˅« ou »˄«.

2 Active função com »<« ou »>«.

Nota:

■ Para desligar a função, use »<« ou »>« para selecciona a definição »Desligada«.

3 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Definições do controlo parental

Autorizar programas

Existem filmes que podem ser total ou parcialmente impróprios para crianças.

Estes programas contêm informações que marcam o conteúdo ou cenas com níveis de acesso de 4 a 18. Poderá seleccionar um dos níveis de acesso e assim, autorizaando assim a reprodução.

1 Seleccione »Instrução parental« com »˅« ou »˄« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Introduza o código PIN »1234« com »**1...0**«.

3 Seleccione o nível de acesso com »<« ou »>«.

4 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Bloquear menus

Esta função permite-lhe bloquear os »Pesquısa Auto De canal«,»Sintonizaçao manual digital«, »Sintonizaçao manual analogica« ou »Modificaçao Dos Canais« menus da televisão para que só possam ser acedidos introduzindo-se o código PIN.

1 Seleccione »Bloq. menu« com »˅« ou »˄«.

2 Introduza o código PIN »1234« com »**1 ... 0**«.

3 Active o bloqueio com »<« ou »>« (»Ligado«).

Nota:

■ Para desligar a função, use »<« ou »>« para selecciona a definição »Desligada«.

4 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Bloquear botões (Bloqueio infantil)

Quando o bloqueio de botões está activado, os botões no aparelho de televisão não funcionam.

1 Seleccione a linha »Bloq. Teclado« com »˅« ou »˄«.

2 Introduza o código PIN »1234« com »**1...0**«.

3 Active (On) ou desactive (Off) o bloqueio de botões com »<« ou »>«.

4 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

FUNÇÕES DE CONVENIÊNCIA

Alterar o código PIN

Pode também introduzir um código PIN pessoal em vez do código predefinido »1234«. Por favor, tome nota do seu código PIN pessoal.

1 Seleccione »Definir PIN« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Introduza o seu código PIN actual 1 2 3 4 com »**1 ... 0**«.

3 Introduza novamente o seu novo código PIN de quatro dígitos com »**1 ... 0**«.

4 Introduza novamente o seu novo código PIN de quatro dígitos com »**1 ... 0**«.

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Bloquear canais de televisão

Pode bloquear canais de televisão individuais, por exemplo que não são apropriados para crianças, usando um código PIN pessoal.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o menu »CONFIG. FONTE« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

3 Seleccione »Modificação Dos Canais« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.
– É exibido o menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«.

4 No menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, mude para a vista de lista com »•••« (amarelo).

5 Seleccione o canal a ser bloqueado com »V« ou »Λ«.

6 Seleccione a coluna »Bloqueio« com »<« ou »>« e prima »**OK**« para bloquear o canal.

7 Introduza o código PIN »1234« com »**1 ... 0**«.
– O canal é marcado usando »✔«.

Nota:

- Para remover o bloqueio, seleccione novamente o canal com »V« ou »Λ«, prima »**OK**« tpara confirmar e depois introduza o código PIN 1 2 3 4 usando »**1 ... 0**«.

8 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Actualizar software

(apenas para canais digitais)

1 No menu »DEFINIÇÕES« , seleccione a linha »Verif. actualiz.« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.
– Será feita uma pesquisa de novo software e, se disponível, será instalado.

Nota:

- Se uma pesquisa de novo software tiver de ser feita automaticamente, seleccione a linha »OAD autom.« com »V« ou »Λ« e use »<« ou »>« para seleccionar a opção »Ligado«.
  – O software será automaticamente actualizado logo que possível.

2 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Repor a televisão nas definições de fábrica

Esta função permite-lhe eliminar as listas de canais e todas as definições personalizadas.

1 No menu »DEFINIÇÕES« , seleccione a linha »Restabelecer predefinições« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Prima »••« (verde) para confirmar a mensagem de aviso.
– Aparece o menu »Conf. fonte«.

3 Continue aas definições com o capítulo “Configuração inicial e sintonização de canais de televisão” na página 14.

FUNCIONAMENTO USANDO DISPOSITIVOS EXTERNOS

DIGI LINK

A sua televisão está equipada coma função DIGI LINK.
Esta função utiliza o protocolo CEC (Consumer Electronics Control - Controlo de Electrónica de Consumo).
CEC permite que os dispositivos externos que estão ligados às tomadas »**HDMI**« através de um cabo HDMI (por ex: leitor de DVD) sejam operados com um telecomando.
O pré-requisito é que os dispositivos ligados suportem CEC. Leia o manual de funcionamento do dispositivo externo para saber como activar a função correspondente.

As funções DIGI LINK na sua televisão

Ligar automaticamente a televisão a partir de stand-by

Se a função »Lig. Auto TV« estiver activada (»On«), depois do dispositivo externo (por ex: leitor de DVD) estiver ligado, a televisão também liga e a predefinoção HDMI apropriada é seleccionada.

Selecção automática da predefinição HDMI na televisão

Se a sua televisão estiver ligada e depois ligar o dispositivo externo (por ex: leitor de DVD), a predefinição HDMI apropriada na televisão será seleccionada.

Seleccionar o idioma do menu

O idioma do menu da televisãoé automaticamente seleccionado no dispositivo externo (por ex: leitor de DVD).
O dispositivo externo deverá suportar esta função.

Desligar automaticamente o dispositivoexterno

Se colocar a sua televisão em stand-by, o dispositivo externo (se estiver ligado) também comutará para stand-by.

DIGI LINK está sempre activa no seu aparelho de televisão.

Procurar e activar dispositivos externos

Pode ligar até 11 dispositivos com funções DIGI LINK para a sua televisão.

1. Abra o dispositivo CEC com »**CEC**«.
   – Aparece a »Lista Dispositivos CEC HDMI«.
2. Inicie a pesquisa de dispositivo com »•« (vermelho).
   – Os dispositivos encontrados são mostrados no menu.
3. Seleccione o dispositivopara funcionamento com »**V**«, »**Λ**«, »**<**« ou »**>**« e prima »**OK**« para marcá-lo.
   – Se o dispositivo seleccionado estiver ligado a uma uma entrada diferente da actual, ocorrerá automaticamente uma mudança na respectiva entrada.
4. Prima »**MENU**« para terminar a definição.

FUNCIONAMENTO USANDO DISPOSITIVOS EXTERNOS

Funcionamento do dispositivo

Pode decidir se os dispositivos externos deverão reagir ao telecomando da sua televisão.

1 Prima »⇨«, use »∨«, »∧«, »<« ou »>« para seleccionar a predefinição »HDMI1« para »HDMI4« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Abra o menu com »**MENU**«.

3 Seleccione o do menu »CONFIG. FONTE« com »∨« ou »∧« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

4 Seleccione a linha »Telecomando« com »∨« ou »∧«.

5 Seleccione o tipo de funcionamento (»Passar via CR«, »Plataf.« ou »Tuner« com »<« ou »>«.

Notas:

- »Passar via CR« pode ser usado para todos os dispositivos.
  Plataf.« e »Tuner« podem ser seleccionados de acordo com o dispositivo externo que foi ligado.
- Experimente a qual tipo de funcionamento de telecomando o dispositivo externo melhor reage.
- Leia acerca do objectivo das funções do dispositivo compatível DIGILINK no respectivo manual de funcionamento.

6 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Colocar o dispositivo em stand-by

Esta opção coloca o dispositivo externo em stand-by.

1 Prima »⇨«, use »∨«, »∧«, »<« ou »>« para seleccionar a predefinição »HDMI1« para »HDMI4« e prima »**OK**« para confirmar.

2 Abra o menu com »**MENU**«.

3 Seleccione o do menu »CONFIG. FONTE« com »∨« ou »∧« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

4 Seleccione »Dispos. em espera« com »∨« ou »∧« e prima »**OK**« para confirmar.
– O dispositivo externo desliga-se.

FUNCIONAMENTO USANDO DISPOSITIVOS EXTERNOS

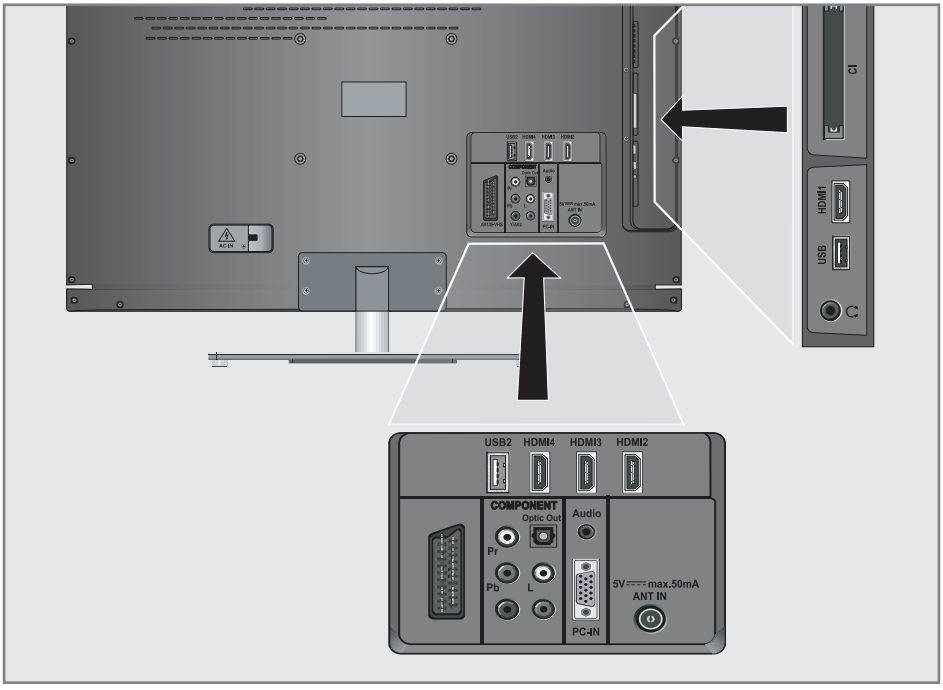
Alta definição - Preparado para HD

Ligue as fontes de sinal correspondentes (por ex: receptor HDTV ou leitor HD--DVD) às tomadas »**HDMI**« (para fontes de HDTV digital).

sto garante a visualização de programas digitais HDTV, mesmo que estejam protegidos contra cópia (HDCP High Bandwidth Digital Content Protection - Protecção de Banda Larga para Conteúdo Digital HDCP), sem encontrar problemas.

Opções de ligação

- A qual/quais tomada(s) liga os seus dispositivos externos, depende das tomadas com que o dispositivo externo está equipado e dos sinais que estão disponíveis.
- Note, por favor: Com muitos dispositivos externos, a resolução do sinalde vídeo deverá ser ajustada às tomadas de entrada da televisão (consultar o manual de funcionamento do dispositivo externo). Pode encontrar quais os valores que precisa ajustar consultando as orientações nas secções sobre as várias opções de conexão.
- Não conecte qualquer outro equipamento enquanto o dispositivo estiver ligado. Também desligue o outro equipamento antes de o conectar.
- Não desligue o cabo de alimentação do dispositivo até que tenha ligado o equipamento externo e a antena.



FUNCIONAMENTO USANDO DISPOSITIVOS EXTERNOS

Ligar dispositivos externos

... com sinais de vídeo/áudio digital

- Dispositivos apropriados: Receptores de satélite digital, Playstation, leitor BluRay, leitor/gravador de DVD, caixa set-top, computador portátil, PCs.
- Sinal de vídeo: Vídeo digital; resolução: padrão 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p.
- Sinal de áudio: áudio digital (estéreo, compressão multicanal, não-comprimido).
- Predefinições »HDMI 1«, »HDMI 2«, »HDMI 3« ou »HDMI4«.

1 Ligar a tomada »**HDMI1**«, »**HDMI2**«, »**HDMI3**« ou »**HDMI4**« na televisão e a tomada HDMI correspondente no dispositivo externo usando um cabo HDMI padrão (vídeo digital e sinal de áudio).

... com sinal de vídeo analógico (progressivo)

- Dispositivos apropriados: Leitores/gravadores de DVD, consolas de jogos.
- Sinal de vídeo: YUV; resolução: padrão 576p; HDTV 720p, 1080i, 1080p.
- Sinal de áudio: estéreo, analógico.
- Predefinição »YPBPR«.

1 Ligue as tomadas »**COMPONENT Y/AV2 Pb Pr**« na televisão às tomadas correspondentes no dispositivo externo com cabos RCA (sinal de vídeo).

2 Ligue as tomadas »**COMPONENT L R**« na televisão às tomadas correspondentes no dispositivo externo com cabos RCA (sinal de áudio).

... usando a tomada SCART (sinal CVBS/RGB)

- Dispositivos apropriados: Receptor de satélite digital, leitor/gravador de DVD, caixa set-top, consola de jogos, vídeo-gravador, decodificador.
- Sinal de vídeo: CVBS/RGB.
- Sinal de áudio: estéreo, analógico.
- Predefinição »AV1«.

1 Conecte a tomada »**AV1/S-VHS**« na televisão e a tomada correspondente no dispositivo externo usando um cabo SCART (sinal de vídeo e áudio).

Activar um decodificador

Se estiver ligado um decodificador à tomada »**AV1/S-VHS**«,este deve ser activado para fornecer um sinal de vídeo/áudio não encriptado.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »DEFINIÇÕES« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »DEFINIÇÕES«.

3 Seleccione »Descodificador« com »**V**« ou »**Λ**«.

4 Active função com »**<**« ou »**>**«.

5 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

... com sinal S-vídeo.

- Dispositivos apropriados: Leitor/gravador de DVD, vídeo-gravador, câmara gravador, computador portátil, PC.
- Sinal de vídeo: Y/C.
- Sinal de áudio: estéreo, analógico.
- Predefinição»S-VHS«.

1 Ligue a tomada »**AV1/S-VHS**« na televisão e à tomada correspondente no dispositivo externo usando um cabo EURO/AV (sinal de vídeo e áudio).

FUNCIONAMENTO USANDO DISPOSITIVOS EXTERNOS

... com um sinal de TV analógico

- Dispositivos apropriados: Receptor de satélite digital, leitor/gravador de DVD, caixa set-top, câmara gravador.
- Sinal de vídeo: CVBS.
- Sinal de áudio: estéreo, analógico.
- Predefinição »AV2«.

1 Conecte a tomada »**Y/AV2**« na televisão e a tomada correspondente no dispositivo externo com um cabo RCA (sinal de vídeo).

2 Ligue as tomadas »**L R**« na televisão às tomadas correspondentes no dispositivo externo com cabos RCA (sinal de áudio).

Nota:

- Não deverá existir um sinal de vídeo na tomada »**Y/AV2**« e »**AV1/S-VHS**« ao mesmo tempo. Isto pode levar a distúrbios na imagem.

Usar um leitor de DVD, gravador de DVD, gravador de vídeo ou set-top box

1 Ligue o dispositivo externo e seleccione a função que deseja usar.

2 Prrima »⇥«, use »**V**«, »**Λ**«, »**<**« ou »**>**« para seleccionar a predefiniçãopara o sinal de entrada (»AV1«, »AV2«, »S--VHS«, »HDMI1«, »HDMI2«, »HDMI3«, »HDMI4« ou »Component«) e prima »**OK**« para confirmar.

Auscultadores

Ligar os auscultadores

1 Introduza o jack do auscultador (tomada jack de 3,5 mm ø) na tomada do auscultador no lado direito da televisão.

Mudar o volume do auscultador

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o item do menu »DEFINIÇÕES SOM« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »DEFINIÇÕES SOM«.

3 Seleccione o item do menu »Config saida audio« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG SAIDA AUDIO«.

4 Seleccione a linha »Auscultador« com »**V**« ou »**Λ**«.

5 Defina o volume preferido com »**<**« ou »**>**«.

6 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Nota:

- Oouvir prologado com auscultadores a volumes altos pode prejudicar a sua audição.

FUNCIONAMENTO USANDO DISPOSITIVOS EXTERNOS

Sistema Hi-Fi/Receptor AV

Ligar o sistema Hi-Fi/Receptor AV

1 Conecte a tomada »**Optic Out**« na televisão à tomada correspondente no dispositivo externo com um cabo digital ´pptico (sinal de áudio digital);

Definir o formato de áudio

Pode seleccionar se o sinal de áudio for via »**Optic Out**« deverá estar np formato PCM ou AC2.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o item do menu »DEFINIÇÕES SOM« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »DEFINIÇÕES SOM«.

3 Seleccione »Config saída áudio« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu .

4 Seleccione »Saída optica« com »**V**« ou »**Λ**«.

5 Seleccione o formato de áudio preferido (»PCM« ou »Auto«) com »**<**« ou »**>**«.

Nota:

- Se desjar a saída de áudio apenas via um amplificador multicanal/receptor AV, defina a opção »Voz-off TV« para »Desligada« no menu.

6 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Reproduzir o sinal de áudio através do sistema HiFi (Alta-fidelidade)

1 Ligue as tomadas »🎧« na televisão à tomada correspondente do receptor AV com um cabo tomada jack de 3,5 mm ø (sinal de áudio digital).

Nota:

- Se esta função não estiver activada, o sinal de áudio é transmitido para o sistema HiFi/ Receptor AV (ligado à »🎧« tomada jack de 3,5 mm ø).

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o item do menu »DEFINIÇÕES SOM« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »DEFINIÇÕES SOM«.

3 Seleccione »Config saída áudio« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu .

4 Seleccione a linha »Áudio« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**<**« ou »**>**« para activar a saída de áudio (»Ligada«).

5 Seleccione a linha » Estado saída áudio« com »**V**« ou »**Λ**« e seleccione a opção »Fixado« ou »Ajustável« com »**<**« ou »**>**«.

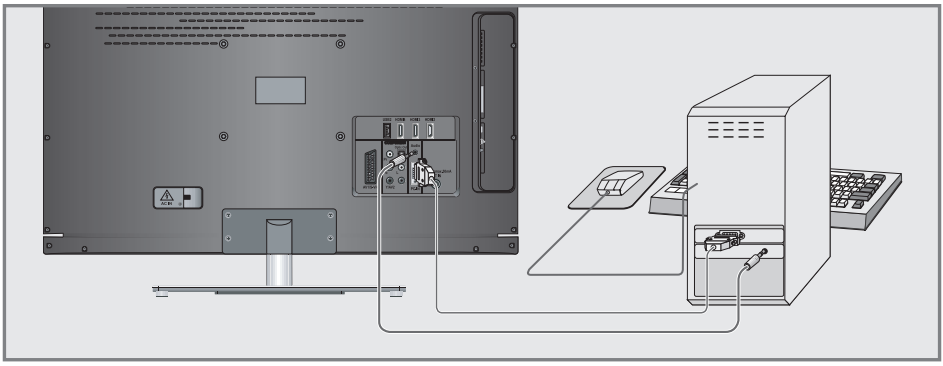
Notas:

- Se seleccionar »Adjustável«, o volume pode ser mudado na opção do menu » Vol. saída áudio«.
- Se o áudio apenas poder sair através do sistema HiFi/Receptor AV, seleccione a opção »Desligado« na linha »Voz-off TV« com »**<**« ou »**>**«.

6 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

"Dolby"e o logótipo de D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

FUNCIONAMENTO COMO UM MONITOR DE PC



Ligar um PC

1 Conecte a tomada »**PC-IN**« na televisão à tomada correspondente no PC usando um cabo VGA (sinal de vídeo).

2 Conecte a tomada »**Audio**« na televisão à tomada correspondente no PC usando um cabo apropriado (sinal de áudio).

Nota:

- Ajuste o seu PC ao monitor (por exemplo, resolução de imagem 1280 x 768, frequência de imagem 60 Hz).

Seleccionar predefinições para o PC

1 Prima »⇨« e use »**V**«, »**Λ**«, »**<**« ou »**>**« para seleccionar a predefinição »PC« e prima »**OK**« para confirmar.

Definições para o modo PC

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione o item do menu »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

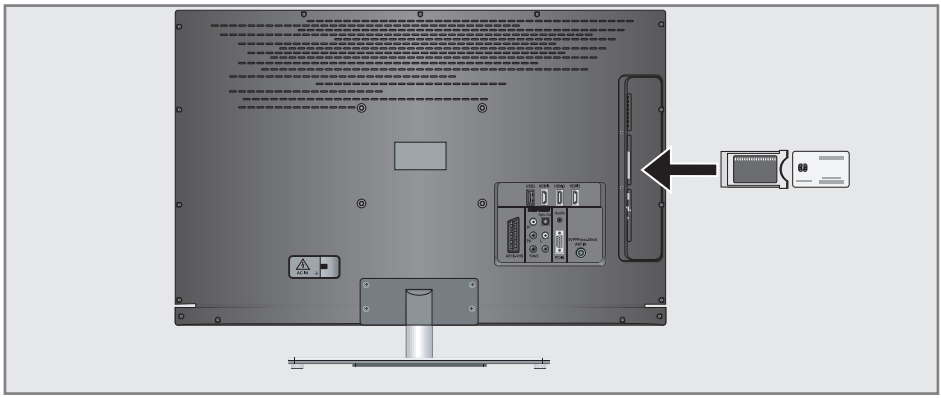
3 Seleccione a função ou definição com »**V**« ou »**Λ**«, e depois use »**V**«, »**Λ**« ou »**<**«, »**>**« para a implementar.

Opções:

- »Ajuste automático« para configuração automática do PC.
- »Modo ajuste automático«, seleccione a opção »Ligado« se a configuração tiver de ser implementada automaticamente em modo PC.
- »Posição« para configurar a posição de imagem horizontal e vertical.
- »Tamanho« para definir a frequência de ciclo.
- »Fase« para eliminar imagens oscilantes, desfocadas ou interferência horizontal.

4 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

FUNCIONAMENTO COM UMA INTERFACE COMUM



O que é uma Interface Comum?

- Interface comum (CI) é uma interface para receptores DVB.
- Os canais encriptados apenas podem ser vistos com um módulo CA apropriado para o sistema de encriptação e em conjunto com o cartão smart (inteligente) correspondente.
- O aparelho de televisão está equipado com uma ranhura de Interface comum dentro da qual podem ser introduzidos os módulos CI de diversos provedores.
- Pode introduzir o cartão smart do provedor dentro do módulo CA para activar os canais encriptados que pretende ver.

Inserir o módulo CA.

Nota:

- Fesligue o dispositivo antes de inserir um módulo CA na ranhura »**CI**«.

1 Insira o cartão smart correspondente no módulo CI.

2 Insira o módulo CI com o cartão smart na ranhura »**CI**« na televisão.

Nota:

- No submenu »Módulo CA« pode ver que módulo CA foi inserido na ranhura CI.
- Se introduzir um módulo CA na ranhura CI da televisão pela primeira vez, precisará de esperar um momento até que o módulo CA seja detectado.

Controlo de acesso para o módulo CI e cartão smart

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione »Módulo CA« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

Notas:

- Este menu fornece instruções de funcionamento e, depois de introduzir o seu código PIN – aceda a canais de provedores PAY-TV (TV POR ASSINATURA).
- As restantes definições são descritas nos manuais de funcionamento para o módulo CI e cartão smart.
- A CAM não é suportada em certos países e regiões; por favor, consulte o seu revendedor autorizado.

4 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Pesquisar canais de televisão do provedor do cabo automaticamente

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione a linha »Fonte« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
Seleccione a opção »Cabo« com »**<**«, »**>**«, »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

4 Seleccione a linha »Afinação automática« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu.

5 Seleccione a linha »Tipo pesquisa« com »**V**« ou »**Λ**« e seleccione a opção »DTV« com »**<**« ou »**>**«.

6 Seleccione a linha » Tipo pesq. cabo« com »**V**« ou »**Λ**« e defina a opção »Rápida« ou »Completa« com »**<**« ou »**>**«.
– A função de pesquisa »Rápida« define os canais de acordo com a informação oferecida pelo seu provedor de cabo no sinal de transmissão.
– Se a opção »Completa« for seleccionada, todo o intervalo da frequência será pesquisado. A pesquisa pode demorar muito tempo com exta opção. Esta opção é recomendada se o seu provedor de cabo não suportar o tipo de pesquisa »Rápida«.

Nota:

■ Pode acelerar a pesquisa. Para fazer isso, precisará de informações sobre a frequência e a ID da rede. Normalmente, poderá obter estes dados no seu operador de cabo ou em fóruns da Internet. Por exemplo, a frequência 402MHz e a ID da rede 61441 podem ser introduzidas para a Alemanha.

7 Inicie a pesquisa com »●« (vermelho).
– Todos os canais e listas de favoritos serão eliminados e compilados como novos.

Nota:

■ Após iniciar a pesquisa, aparecerá uma pergunta de segurança. Prima »●●« (verde) para confirmar a opção »Sim«.

– Aparece o menu »Resultados« e inicia-se a pesquisa de canais de TV. Dependendo do número de canais de televisão recebidos, esta pode facilmente demorar alguns minutos.
– A pesquisa está concluída logo que apareça »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS.

Nota:

■ Pode abortar a pesquisa premindo »**MENU**«.

8 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Pesquisar canais de televisão do provedor do cabo manualmente

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione »Fonte« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
Seleccione a opção »Cabo« com »**<**«, »**>**«, »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

4 Seleccione »Sintonização manual digital« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu .

5 Introduza a frquência de quatro dígitos com »**1 ... 0**« e prima »**OK**« para confirmar.
– A pesquisa começa após a confirmação, os canais encontrados são exibidos no menu »Resultados« .

6 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Procurar canais de TV terrestres digitais automaticamente

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione a linha »Fonte« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
Seleccione a opção »Ar« com »**<**«, »**>**«, »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

Cuidado:

- Aalimentação eléctrica da antena (linha »Antena Activa«) só pode ser ligada se a antena for uma antena interna activa com um amplificador de sinal e não estiver ainda abastecida com uma voltagem através da ficha de corrente (ou corrente similar). Caso contrário, pode provocar um curto-circuito e danos irreparáveis à sua antena.

4 Seleccione »Antena activa« com »**V**« ou »**Λ**«. Ligue a alimentação eléctrica da antena para a antena com »**<**« ou »**>**« (»On«).

5 Seleccione »Pesquisa auto de canal« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu .

6 Seleccione a linha »Tipo pesquisa« com »V« ou »Λ« e seleccione a opção »DTV« com »<« ou »>«.

7 Inicie a pesquisa com »•« (vermelho).
– Todos os canais e listas de favoritos serão eliminados e compilados como novos.

Nota:

- Após iniciar a pesquisa, aparecerá uma pergunta de segurança. Prima »•••« (verde) para confirmar a opção »Sim«.
  - Aparece o menu »Resultados« e inicia-se a pesquisa de canais de TV. Dependendo do número de canais de televisão recebidos, esta pode facilmente demorar alguns minutos.
  - A pesquisa está concluída logo que apareça »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS.

Nota:

- Pode abortar a pesquisa premindo »**MENU**«.

8 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Actualização automática do serviço

Se esta função estiver activada, as alterações possíveis dos operadores de rede são actualizadas automaticamente.

A unidade deve estar no modo de stand-by.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione a linha »CONFIG. FONTE« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

3 Seleccione a linha »Actualização automática do serviço« com »V« ou »Λ«.

4 Seleccione a actualização automática com »<« ou »>« (»On«).

5 Prima »**MENU**« para finalizar a definição.

Procurar canais de TV terrestres digitais manualmente

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione »Fonte« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.
Seleccione a opção »Ar« com »<«, »>«, »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.

Cuidado:

- A alimentação eléctrica da antena (linha »Antena Activa«) só pode ser ligada se a antena for uma antena interna activa com um amplificador de sinal e não estiver ainda abastecida com uma voltagem através da ficha de corrente (ou corrente similar). Caso contrário, pode provocar um curto-circuito e danos irreparáveis à sua antena.

4 Seleccione »Antena activa« com »V« ou »Λ«. Ligue a alimentação eléctrica da antena para a antena com »<« ou »>« (»On«).

5 Seleccione »Sintonização manual digital« com »V« ou »Λ« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu .

6 Introduza directamente o número do canal com»**1 ... 0**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Após a pesquisa estar concluída, os canais encontrados são exibidos no menu»Resultados« .

7 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Sintonizar canais de televisão analógicos

Esta definição é apenas necessária se não puder receber quaisquer canais digitais e não efectuou qualquer busca analógica durante a configuração inicial.
Os canais de televisão podem ser directamente definidos ou usando a pesquisa.

Definir todos os canais de televisão analógicos

Os canais analógicos são exibidos na lista de canais depois dos canais digitais.

Nota:

- Ligue o cabo de antena de telhado (para canais de televisão analógicos) na tomada »**ANT IN**« na televisão.

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione »Fonte« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
Seleccione a opção »Ar« ou »Cabo« com »**<**«, »**>**«, »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

4 Seleccione a linha »Pesquisa auto de canal« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

5 Seleccione a linha »Tipo pesquisa« com »**V**« ou »**Λ**« e seleccione a opção »ATV« com »**<**« ou »**>**«.

6 Inicie a pesquisa com »●« (vermelho).

Nota:

- Após iniciar a pesquisa, aparecerá uma pergunta de segurança. Prima »●●« (verde) para confirmar a opção »Sim«.
  – Todos os canais e listas de favoritos dos canais analógicos serão eliminados e compilados como novos.
  – Aparece o menu »Resultados« e inicia-se a pesquisa de canais de TV. Dependendo do número de canais de televisão recebidos, esta pode facilmente demorar alguns minutos.
  – A pesquisa está concluída logo que apareça »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«.

Nota:

- Pode abortar a pesquisa premindo »**MENU**«.

7 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

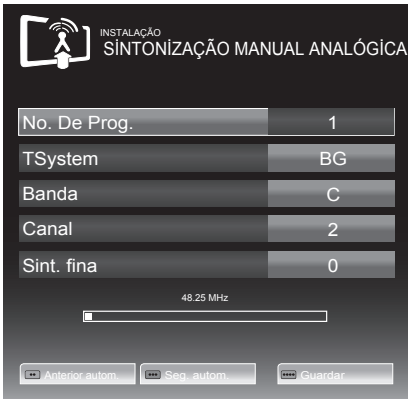
Sintomizar os canais de televisão introduzindo os números dos canais

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione a linha »Sintonização manual analógica« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu .

4 Seleccione a linha »Número do programa« premindo »**V**« ou »**Λ**« e use »**<**« ou »**>**« para guardar a predefinição.



5 Seleccione »Banda« premindo »**V**« ou »**Λ**« e use »»**<**« ou »**>**« para escolher entre »S« (canal especial) ou »C« (canal normal).

6 Seleccione a linha »Canal« com »**V**« ou »**Λ**« e introduza o número do canal com »**<**« ou »**>**« passo a passo ou use »**1...0**« para introduzi-lo directamente.

Notas:

- O sistema actual é exibido na linha »System«. Se a cor ou o som não estiverem a funcionar correctamente, seleccione a linha »Sistema« com »**V**« ou »**Λ**«. Use »**<**« ou »**>**« para seleccionar a definição preferida.
- Se for necessária a sintonia fina, seleccione a linha »Sint. fina« com »**V**« ou »**Λ**« e use »**<**« ou »**>**« para efectuar a definição.

7 Prima »••••« (azul) para guardar a definição.

Nota:

- Se quiser remediar outros canais de televisão, siga os passos **4** a **8**.

8 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Alterar os canais analógicos memorizados

Se os canais foram memorizados com a pesquisa de canal automática durante a sintonização dos canais de televisão, pode eliminá-los. Também pode memorizar os canais numa posição predefinida diferente, alterar ou introduzir o nome de um canal, bem como saltar canais.

Seleccionar uma lista de canais

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »CONFIG. FONTE«.

3 Seleccione »Modificação Dos Canais« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– Aparece o menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«.

Nota:

- As operações adicionais são explicadas nas secções seguintes.

Eliminar canais

1 nO MENU »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, seleccione o canal de televisão a ser eliminado com »**V** «, »**Λ**«, »**<**« ou »**>**« e prima »••« (vermelho) para confirmar.

2 Prima »•••« (amarelo) para confirmar o processo de eliminação.

Nota:

- »••••« (azul) permite que todos os canais de televisão sejam eliminados.

3 Prima »••« (verde) para confirmar o processo de eliminação.

Introduzir os nomes dos canais (máximo de 8 dígitos)

1 No menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, seleccione o canal de televisão com »˅ «, »˄«, »˂« ou »˃« e prima »•« (vermelho) para confirmar.

2 Abra o teclado de introdução com »•••« (verde).

Nota:

- Se necessário, apague o nome actual do canal. Para isso, seleccione o botão »x« com »˂« ou »˃« e apague repetidamente usando »**OK**«.

3 Seleccione as letras ou números necessários com »˅ «, »˄«, »˂« ou »˃« e confirme com »**OK**«. Repita a introdução para futuras letras/números.

Nota:

- Use o botão »ABC« para mudar para letras maiúsculas e use o botão »?@123« para mudar para símbolos e números.

4 Guarde o nome do canal usando »˅ «, »˄«, »˂« ou »˃« para seleccionar »Enviar« e confirme com »**OK**«.

Nota:

- Se quiser introduzir outros nomes de canais, repita os passos **1** to **4**.

Saltar canais de televisão

Pode destacar canais de televisão a serem saltados ao seleccionar com »˄« ou »˅«. Ainda é possível seleccionar usando os botões numéricos.

1 No menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, mude para a vista de lista com »•••« (amarelo).

2 Seleccione o canal preferido com »˅« ou »˄«.

3 Seleccione a coluna »Saltar« com »˂« ou »˃« e use »**OK**« para marcar o canal.
– O canal é marcado usando »✔«.

Nota:

- Os canais tambémpodem ser reactivados. Seleccione o canal com »˅« ou »˄«, depois seleccione a coluna »Saltar« e reactive o canal com »**OK**«.

Criar listas de favoritos

Pode seleccionar os seus canais favoritos e guardá-los em até quatro listas de favoritos (Fav 1 a Fav 4).

1 No menu »MODIFICAÇÃO DOS CANAIS«, mude para a vista de lista com »•••« (amarelo).

2 Seleccione o canal preferido com »˅« ou »˄«.

3 Use »˂« ou »˃« para "empurrar" o canal para dentro das listas de favoritos 1 a 4 e prima »**OK**« para confirmar.
– A posição na lista de favoritos é marcada com »✔«.
– Pode introduzir o mesmo canal em mais do que uma lista de favoritos.
– Cada lista de favoritos pode armazenar até 255 canais.

Nota:

- Os canais podem também ser eliminados a partir das listas de favoritos. Seleccione o canal a ser eliminado com »˅«, »˄«, »˂« ou »˃« e elimine-o com »**OK**«.

Sair das definições

1 Prima »**MENU**« para terminar a definição.

Exibir informação do sinal

(apenas para canais digitais)

1 Abra o menu com »**MENU**«.

2 Seleccione »CONFIG. FONTE« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.

3 Seleccione a linha »Informação do sinal« com »**V**« ou »**Λ**« e prima »**OK**« para confirmar.
– É exibida a informação sobre o canal, rede, modulação, taxa de símbolo, força e qualidade do sinal.

Notas:

- A informação sobre o sinal altera-se de acordo com a fonte de entrada em uso.
- As propriedades do sinal são exibidas na parte inferior do menu. Quanto mais a barra »Qualid.« e »Força do sinal« expandir-se para a direita, melhor será a recepção do sinal.
- O nível do sinal não depende apenas do seu sistema receptor, mas também do canal que está actualmente activo. Lembre-se disto ao alinhar a sua antena com base na visualização do nível do sinal.

4 Prima »**MENU**« para fechar o menu.

GRUNDIG 32 VLE 7131 BF

Dados técnicos

Voltagem de funcionamento:
220–240 V,~, 50–60 Hz

Consumo de energia:
Modo Ligado 58 W
Standby <0,50 W

Classe de eficiência energética:
B

Consumo máximo de energia:
Operacional 110 W

Consumo de energia anual:
85 kWh

Saída de áudio:
Saída da potência da música 2 x 20 W
Potência da onda senoidal 2 x 10

Limites de Rohs: Pb (Chumbo)/Hg (Mercúrio)
Pb corresponde à directiva ROHS / 0 mg

Taxa do pico de luminosidade:
% 65

Intervalos de recepção digital:
Cabo:
Banda total: 110 MHz – 862 MHz
Modulação: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM e 256QAM
Taxa de símbolo: 4.0 Msym/s a 7.0 Msym/s

Terrestre:
Banda VHF/UHF, Banda larga 7 MHz e 8 MHz
Modos COFDM: 2k e 8k
Constelação: 16QAM, 64QAM, QPSK

Intervalos de recepção analógica:
C02 ... C80, canais especiais S01 ... S41

Canais predefinidos:
Rádio/TV 1000 (Cabo – DVB-C) ou
100 (Analógica)
1000 (Terrestre – DVB-T) ou
100 (Analógica)
9 AV, 2 USB

Ecrã (dm²):
28 dm²

Tamanho do ecrã:
80 cm/32 polegadas

Resolução máxima:
WUXGA, 1920 x 1080

Peso:
aprox. 12,2 kg

Maße:
L A D 76,3 cm 53,5 cm 4,3 cm

Informação de assistência para revendedores

Funcione a televisão apenas com a alimentação eléctrica/cabo de alimentação fornecido.
O produto cumpre com as seguintes directivas da UE:
Directiva 2006/95/EC sobre equipamentos eléctricos para uso dentro de determinados limites de voltagem.
Directiva 2004/108/EC sobre compatibilidade electromagnética.
Directiva CE 2009/125/EC sobre as exigências de ecodesign para produtos relacionados com energia.
As classes e valores de consumo de energia estão especificados de acordo com os regulamentos 2009/642 e 2010/1062 e as normas EN62087 e EN62301, bem como com as directivas definidas pela União Europeia 2009/125/EC e 2010/30/EU.

Nota ambiental

Este produto foi fabricado a partir de peças e materiais de alta qualidade que podem ser reutilizados e reciclados.
Por isso, não elimine o produto juntamente com o lixo doméstico normal no fim da sua vida útil. Encaminhe-o a um ponto de recolha para reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos. Elimine o dispositivo usado num ponto de recolha de equipamentos eléctricos e electrónicos. O símbolo no produto, no manual de funcionamento ou na embalagem indica que é possível a reciclagem.
As informações sobre pontos de recolha estão disponíveis junto ás autoridades locais.
Ajude a proteger o ambiente reciclando os produtos usados.

Alterações técnicas e erros reservados.

Resolução de Problemas

Se as informações oferecidas abaixo não ajudarem, consulte um revendedor autorizado da GRUNDIG. Lembre-se de que algumas anomalias podem também ser causadas por dispositivos externos, tais como gravadores de vídeo ou receptores de satélite.

Problema	Causa possível	Solução
Ecrã acende-se (em branco), mas nenhuma estação visível	Cabo da antena	Será que o cabo de antena está ligado?
	Não sintoniza qualquer canal	Inicie uma pesquisa de canais
Contraste insuficiente na imagem	As definições de imagem não estão correctas	Ajuste a definição de luminosidade, contraste ou cor
	Problema na estação	Tente outro canal
Imagem e/ou som distorcido	Interferência de outros dispositivos	Coloque o dispositivo numa posição diferente
Sombra, reflexo	Definição do canal	Sintonia/Sintonia fina automática ou manual
	Antena	Verificou o cabo ou sistema da antena?
Sem cor	Intensidade da cor demasiado baixa	Aumente a cor
	Ajuste o padrão TV (se a opção de definição estiver disponível)	Seleccione o padrão correcto da cor
	Problema na estação	Tente um canal diferente
Com imagem mas sem som	Volume definido para o mínimo	Aumente ou ligue o volume
Teletexto inactivo ou ausente	Problema na estação	Tente um canal diferente
	Canal de televisão (sem teletexto) ou sistema de antena.	Tente com um canal de TV diferente, realize a sintonização fina
	Sinal da estação muito fraco	Verifique a antena
O telecomando não funciona	Obstáculo entre o telecomando e o dispositivo.	Aponte o telecomando para a televisão
	Problema com as pilhas	Verifique as pilhas e substitua-as, se necessário
	Modo de funcionamento indefinido	Desligue a televisão da corrente eléctrica por dois minutos
Imagem demasiado escura no modo PC	Definição incorrecta para resolução da imagem e fequência da imagem no PC	Altere as definições no PC (por ex: resolução 1280 x 768, taxa de actualização de 60 Hz)

Nota:

- Este é um produto da Classe A. Durante o funcionamento, o dispositivo poderá gerar rádio-interferência. Neste caso, o utilizador terá de resolver este problema. Por favor, contacte o seu revendedor especializado.